

AR✳✳HCSD✳✳ Series

เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง
คู่มือการใช้งานและติดตั้ง

จินตนาการที่เป็นไปได้

ขอบคุณที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของซัมซุง
เพื่อการบริการที่สมบูรณ์แบบ
โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่
www.samsung.com/register

SAMSUNG



คุณสมบัติเครื่องปรับอากาศ

การทำความเย็น 2 ขั้นตอน

ฟังก์ชั่นการทำความเย็น 2 ขั้นตอน จะทำความเย็นอย่างรวดเร็วถึงอุณหภูมิที่ต้องการ แล้วจะปรับความเร็วพัดลมและทิศทางการไหลของอากาศโดยอัตโนมัติเพื่อช่วยให้คุณได้พักผ่อนอย่างสบายและมีชีวิตชีวา

การทำความเย็นอย่างรวดเร็ว

ถ้าคุณต้องการอากาศที่เย็นแบบเร่งด่วน เพียงคุณเลือกฟังก์ชั่นการทำความเย็นอย่างรวดเร็ว คุณก็จะได้รับอากาศที่เย็นได้อย่างทันที

Comfort cooling

ถ้าคุณต้องการอากาศที่สดชื่นและเย็นสบาย ฟังก์ชั่น Comfort cooling จะกระจายความเย็นไปรอบ ๆ เพื่อให้คุณสามารถพักผ่อนได้อย่างสบาย

Single User

ฟังก์ชั่น Single User เหมาะสำหรับในขณะที่คุณอยู่บ้านเพียงคนเดียว ฟังก์ชั่นนี้จะลดการใช้พลังงานด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ และลดค่าไฟฟ้าของคุณโดยการปรับประสิทธิภาพการทำงานของคอมเพรสเซอร์ให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

Easy Filter

คุณสามารถถอดแผ่นกรองอากาศออกมาทำความสะอาดได้โดยไม่ต้องถอดหน้ากากเครื่องปรับอากาศ ทำให้คุณสามารถทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศได้ง่ายและบ่อยครั้งตามความต้องการ

ฟังก์ชั่น good'sleep

ฟังก์ชั่น good'sleep จะทำให้คุณหลับลึก หลับสบายตลอดคืนด้วยการปรับอุณหภูมิ ความเร็วพัดลม และการไหลเวียนของอากาศที่เหมาะสม

Smart Install

เมื่อทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว เครื่องปรับอากาศของคุณจะทำการตรวจสอบตัวเองด้วยการทดลองทำงานเพื่อทดสอบว่าได้ทำการติดตั้งอย่างถูกต้องแล้ว

Easy Installation

ง่ายต่อการติดตั้ง! คุณสามารถแขวนผลิตภัณฑ์บนผนัง และต่อท่อน้ำยาและสายไฟได้โดยเปิดฝาครอบด้านล่างของผลิตภัณฑ์ ต่อไปนี้คุณจะไม่ต้องเอียงผลิตภัณฑ์เพื่อต่อท่อน้ำยาและสายไฟอีกต่อไป



การทิ้งผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกต้อง

(ขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

(สำหรับประเทศที่มีระบบเก็บแยกขยะ)

เครื่องหมายนี้ในผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริม หรือเอกสารประกอบ แสดงว่าผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมด้านอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ (เช่น เครื่องชาร์จ หูฟัง สาย USB) ไม่ควรมีการทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือนอื่น ๆ เมื่อหมดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของบุคคลอันเนื่องมาจากการทิ้งขยะที่ไม่มีการควบคุม โปรดแยกสิ่งเหล่านี้จากขยะประเภทอื่น และรีไซเคิลอย่างเหมาะสม เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุและทรัพยากรอย่างยั่งยืน

ผู้ใช้งานตามบ้านโปรดติดต่อผู้ขายที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา หรือสำนักงานของหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ เพื่อขอรายละเอียดว่าจะสามารถนำผลิตภัณฑ์ไปรีไซเคิลอย่างปลอดภัยได้อย่างไร

ผู้ใช้ทางธุรกิจควรติดต่อซัพพลายเออร์และตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อนไขของสัญญาการจัดซื้อ ไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์นี้และอุปกรณ์เสริมด้านอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับขยะเชิงพาณิชย์อื่น ๆ

สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

การใช้เครื่องปรับอากาศ โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียด เพื่อให้แน่ใจว่าคุณทราบถึงวิธีที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานคุณสมบัติและฟังก์ชั่นต่าง ๆ ทั้งหมดของเครื่อง
เนื่องจากคู่มือการใช้งานต่อไปนี้มีเนื้อหาครอบคลุมเครื่องรุ่นต่าง ๆ คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศของคุณจึงอาจแตกต่างจากที่ระบุไว้ในคู่มือฉบับนี้เล็กน้อยหากคุณมีข้อสงสัยโปรดโทรศัพท์ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณหรือค้นหาวิธีใช้และข้อมูลออนไลน์ได้ที่ www.samsung.com

สัญลักษณ์และข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ระวัง	**อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัยที่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิต**
คำเตือน	**อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัยที่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทรัพย์สินเสียหาย**

	โปรดทำตามคำแนะนำ		ปิดสวิตซ์เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
	ห้าม		ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องมีการติดตั้งสายดินเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต		

สำหรับการติดตั้ง | ระวัง

ต่อสายไฟเข้ากับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าที่มีข้อกำหนดกำลังกระแสไฟฟ้าของผลิตภัณฑ์เท่ากันหรือสูงกว่าผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น นอกจากนี้อย่าใช้สายไฟพ่วง
- การต่อพ่วงสายไฟอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- ห้ามใช้เครื่องแปลงไฟฟ้า เพราะอาจเกิดส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- ถ้าสภาวะแรงดันไฟฟ้า/ความถี่/พิกัดกระแสไฟฟ้าแตกต่างกัน อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

เครื่องนี้ต้องติดตั้งโดยช่างหรือบริษัทที่ให้บริการซ่อมบำรุงที่ผ่านการรับรองแล้ว
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิด ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือการบาดเจ็บได้

ต้องติดตั้งสวิตซ์และเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าไว้เป็นการเฉพาะสำหรับเครื่องปรับอากาศ
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ติดตั้งชุดระบายความร้อนให้แน่นหนามั่นคง เพื่อไม่ให้ชิ้นส่วนไฟฟ้าของคอยล์ร้อนเปิดโล่ง
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ห้ามติดตั้งเครื่องนี้ใกล้กับเครื่องทำความร้อนหรือวัตถุไวไฟ อย่าติดตั้งเครื่องนี้ในสถานที่ชื้นมีน้ำมันหรือมีฝุ่น หรือในสถานที่ที่เปิดรับแสงแดด และน้ำ(หยดน้ำฝน) อย่าติดตั้งเครื่องนี้ในสถานที่ ที่อาจมีแก๊สรั่ว
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้ ต้องไม่ติดตั้งชุดระบายความร้อนในสถานที่อย่างเช่น บนผนังสูงที่ชุดคอยล์ร้อนอาจตกลงมาได้
- หากชุดระบายความร้อนตกลงมา อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายได้

เครื่องนี้ต้องติดตั้งสายดินให้ถูกต้อง อย่าต่อสายดินจากเครื่องไปยังท่อแก๊ส ท่อน้ำพลาสติก หรือสายโทรศัพท์
- มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิดหรือปัญหาอื่น ๆ ต่อเครื่องได้
- ให้แน่ใจว่าได้ต่อสายดินอย่างถูกต้อง

สำหรับการติดตั้ง ⚠ คำเตือน

ติดตั้งเครื่องของคุณบนพื้นเรียบแข็งที่สามารถรองรับน้ำหนักของตัวเครื่องเองได้

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ เสียงรบกวน หรือปัญหาเกี่ยวกับเครื่องได้

ติดตั้งสายน้ำทิ้งให้ถูกต้อง เพื่อให้สามารถระบายน้ำทิ้งได้อย่างเหมาะสม

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้น้ำเอ่อล้นและทรัพย์สินเสียหายได้

เมื่อติดตั้งชุดคอยล์ร้อน ให้แน่ใจว่าได้ต่อสายน้ำทิ้ง เพื่อให้ระบายน้ำทิ้งได้อย่างถูกต้อง

▶ น้ำที่เกิดจากการทำความร้อนของชุดคอยล์ร้อนอาจทำให้น้ำเอ่อล้นและทรัพย์สินเสียหายได้โดยเฉพาะอย่างยิ่งในฤดูหนาว ถ้าน้ำแข็งก้อนใหญ่ตกลงมา อาจจะทำให้เกิดการบาดเจ็บเสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายได้

สำหรับแหล่งจ่ายไฟ ⚠ ระวัง

เมื่อเครื่องตัดกระแสไฟชำรุดเสียหาย ให้ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

ห้ามดึงหรืองอสายไฟมากเกินไป อย่าบิดหรือมัดสายไฟ อย่าเกี่ยวสายไฟเข้ากับวัตถุโลหะ ห้ามวางของหนักบนสายไฟ อย่าสอดสายไฟเข้าไประหว่างสิ่งของต่าง ๆ หรือห้ามดันสายไฟเข้าไปในช่องว่างด้านหลังเครื่อง

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

สำหรับแหล่งจ่ายไฟ | ⚠ **คำเตือน**

เมื่อไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นเวลานานหรือในระหว่างที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ทำการตัดไฟ ที่เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

▶ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

สำหรับการใช้ | ⚠ **ระวัง**

ถ้าเครื่องถูกน้ำท่วม โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

หากเครื่องเกิดเสียงรบกวนแปลก ๆ มีกลิ่นไหม้หรือควัน ให้สับสวิตซ์ตัดการจ่ายไฟทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้นอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

ในกรณีที่เกิดแก๊สรั่ว (เช่น แก๊สโพรเพน แก๊สแอลพี ฯลฯ) ให้ระบายอากาศทันที โดยไม่ต้องจับสายไฟห้ามจับตัวเครื่องหรือสายไฟ

▶ ห้ามใช้พัดลมระบายอากาศ

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ได้

เมื่อต้องการติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดปัญหากับเครื่อง น้ำรั่วซึม ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

▶ เราไม่มีบริการจัดส่งสำหรับเครื่องนี้ ถ้าคุณติดตั้งเครื่องใหม่ในตำแหน่งอื่น จะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมรวมทั้งค่าติดตั้งด้วย

▶ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อคุณต้องการติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่ผิดไปจากธรรมดา เช่น ในเขตอุตสาหกรรมหรือใกล้กับริมทะเล ซึ่งเครื่องจะไม่ทนต่อกรดเกลือในอากาศโปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

ห้ามใช้มือเปียกสัมผัสเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า เพราะอาจส่งผลให้ไฟฟ้าช็อตได้

▶ อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต

ในขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงาน ห้ามปิดเครื่องโดยใช้เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

▶ การปิดเครื่องปรับอากาศแล้วเปิดอีกครั้งหนึ่งโดยใช้เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ทำให้ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

หลังจากเอาเครื่องปรับอากาศออกจากหีบห่อบรรจุแล้ว ให้เก็บวัสดุสำหรับการบรรจุหีบห่อไว้ให้ดีห่างจากมือเด็ก เนื่องจากวัสดุสำหรับการบรรจุหีบห่ออาจเป็นอันตรายต่อเด็กได้

▶ ถ้าเด็กเอาถุงมาคลุมหัวตัวเอง อาจทำให้หายใจไม่ออก

เมื่อเครื่องปรับอากาศกำลังทำงานห้ามสอดนิ้วของคุณหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในช่องลมออก

- ควรดูแลเป็นพิเศษไม่ให้เด็กต้องได้รับบาดเจ็บจากการสอดนิ้วมือตัวเองเข้าไปในเครื่อง

ห้ามสอดนิ้วของคุณหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในช่องลมเข้า/ออกของเครื่องปรับอากาศ

- อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือเกิดรอยไหม้ได้

ห้ามกระแทกหรือดึงเครื่องปรับอากาศด้วยความรุนแรงเกินไป

- เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้ การบาดเจ็บ หรือปัญหาเกี่ยวกับเครื่องได้

สำหรับการใช้  ระวัง

บริเวณใกล้กับชุดระบายความร้อนต้องไม่มีวัตถุวางไว้ให้เด็กใช้ปีนป่ายไปบนเครื่องได้

- เพราะอาจสงผลให้เด็กต้องบาดเจ็บสาหัส จากการกระทำของตัวเองได้

ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศนี้เป็นเวลานานในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทไม่ดีหรือใกล้กับผู้ที่ไม่แข็งแรง

- เพราะอาจเป็นอันตรายเนื่องจากขาดออกซิเจนได้ ให้เปิดหน้าต่างทุกหนึ่งชั่วโมงเป็นอย่างน้อย

ถ้ามีสิ่งแปลกปลอม เช่น น้ำเข้าไปในเครื่องให้ตัดไฟโดยปิดเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า แล้วติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ

- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

ห้ามพยายามซ่อม ถอดแยกชิ้นส่วน หรือดัดแปลงเครื่องด้วยตัวคุณเอง

- ห้ามใช้ฟิวส์อื่นใด (เช่น ทองแดง ลวด เหล็ก ฯลฯ) นอกเหนือจากฟิวส์มาตรฐาน
- มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือได้รับบาดเจ็บ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

สำหรับการใช้ | ⚠ระวัง



ห้ามวางวัตถุหรืออุปกรณ์ไว้ใต้ชุดปรับอากาศ

▶ น้ำที่หยดจากชุดปรับอากาศอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือทรัพย์สินเสียหายได้ (เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า)

ให้ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งว่า โครงติดตั้งของชุดคอยล์ร้อนยังไม่ชำรุดเสียหาย

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือทรัพย์สินเสียหายได้

กระแสไฟฟ้าสูงสุดจะวัดตามมาตรฐาน IEC เพื่อความปลอดภัย และกระแสไฟฟ้าจะวัดตามมาตรฐาน ISO เพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ



ห้ามยืนบนหลังเครื่อง หรือวางวัตถุต่าง ๆ (เช่น เสื้อผ้าที่จะซัก เทียนจุดไฟ บุหรี่จุดไฟ จานอาหาร สารเคมี วัตถุโลหะ ฯลฯ) ไว้บนเครื่อง

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือได้รับบาดเจ็บ

ห้ามใช้งานเครื่องในขณะที่มือเปียก

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

ห้ามฉีดพ่นสารระเหย เช่น ยาฆ่าแมลง ลงบนผิวเครื่อง

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ปัญหาเกี่ยวกับเครื่อง หรือได้รับบาดเจ็บ

ห้ามดื่มน้ำจากเครื่องปรับอากาศ

▶ เพราะน้ำดังกล่าวอาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์

ห้ามกระแทกรีโมทคอนโทรลแรงเกินไปและอย่าถอดแยกชิ้นส่วนรีโมทคอนโทรล

อย่าสัมผัสท่อที่เชื่อมต่อกับเครื่อง

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดการไหม้หรือบาดเจ็บได้

ห้ามใช้เครื่องปรับอากาศนี้ในการเก็บรักษาอุปกรณ์ที่มีความเที่ยงตรง อาหาร สัตว์ พืช หรือเครื่องสำอาง หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดที่ผิดจากธรรมดา

▶ เพราะอาจส่งผลให้ทรัพย์สินเสียหายได้

หลีกเลี่ยงไม่ให้มนุษย์ สัตว์ หรือพืชโดนลมเป่าโดยตรงจากเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน

▶ เพราะอาจส่งผลให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ และพืชได้



เครื่องนี้ไม่ได้ออกแบบมา เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (รวมทั้งเด็กเล็ก) ที่มีความบกพร่องในสมรรถภาพทางกาย ทางประสาทสัมผัส ทางสติปัญญา หรือขาดประสบการณ์และความรู้เว้นแต่ว่าได้รับการควบคุมดูแลหรือคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจากผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลดังกล่าว ควรแน่ใจว่า เด็ก ๆ ได้รับการดูแลไม่ให้เล่นเครื่องนี้

สำหรับการทำความสะอาด | ⚠คำเตือน



ห้ามทำความสะอาดเครื่องโดยฉีดพ่นน้ำไปที่เครื่องโดยตรง อย่าใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ หรือแอลกอฮอล์ในการทำความสะอาดเครื่องนี้

▶ เพราะอาจทำให้เกิดการเปลี่ยนสี การเปลี่ยนรูป ความชำรุดเสียหาย ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้ ก่อนทำความสะอาดหรือดำเนินการบำรุงรักษาให้สับสวิตช์ตัดการจ่ายไฟและรอจนกว่าพัดลมหยุดหมุน

▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

สำหรับการทำความสะอาด | ⚠ คำเตือน

ให้ใช้ความระมัดระวังในการทำความสะอาดพื้นผิวของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดระบายความร้อน เพราะว่าอุปกรณ์นี้มีขอบคม

- ▶ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้นิ้วมือคุณโดนบาด โปรดสวมถุงมือผ้าฝ้ายหนา ๆ เมื่อทำความสะอาดอุปกรณ์ดังกล่าว

ห้ามทำความสะอาดภายในเครื่องปรับอากาศด้วยตัวคุณเอง

- ▶ เมื่อต้องการทำความสะอาดภายในเครื่อง ให้ติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ
- ▶ เมื่อทำความสะอาดแผ่นกรองภายใน ให้ดูคำอธิบายในส่วน การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- ▶ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดความชำรุดเสียหาย ไฟฟ้าช็อต หรือไฟไหม้ได้

การตรวจสอบก่อนใช้งาน

ช่วงการทำงาน

เครื่องปรับอากาศจะสามารถใช้งานได้ภายในช่วงอุณหภูมิและความชื้นตามที่แสดงไว้ในตารางด้านล่าง โปรดดูตารางเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

โหมด	อุณหภูมิภายในอาคาร	อุณหภูมิภายนอกอาคาร	ความชื้นภายในอาคาร
ทำความเย็น	16 °C~32 °C	15 °C~52 °C	ความชื้นสัมพัทธ์ 80 % หรือน้อยกว่า
ขจัดความชื้น	18 °C~32 °C	15 °C~52 °C	-

▶ น้ำค้างอาจเกิดการจับตัว หากเครื่องปรับอากาศทำงานในภาวะการทำความเย็นเป็นระยะเวลานานในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง

การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศของคุณ

การป้องกันภายในผ่านทางระบบควบคุมเครื่อง

▶ การป้องกันภายในจะทำงาน หากมีความผิดปกติเกิดขึ้นในเครื่องปรับอากาศ

ชนิด	รายละเอียด
ป้องกันคอมเพรสเซอร์	หลังจากเปิดเครื่องแล้ว เครื่องปรับอากาศจะไม่เริ่มทำงานในทันทีเพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์ของชุดคอยล์ร้อน

ฟังก์ชั่น Smart install

▶ ฟังก์ชั่น Smart install นี้สามารถทำให้ช่างติดตั้งตรวจสอบได้ว่าติดตั้งถูกต้องหรือไม่

▶ ถ้าการติดตั้งไม่ถูกต้อง หน้าจอแสดงผลจะแสดงสัญลักษณ์ข้อผิดพลาด ดังนั้นผู้ใช้จะทราบได้ว่าการติดตั้งสมบูรณ์หรือไม่

ตรวจสอบเวลาการใช้งาน



ฟังก์ชั่นนี้จะแสดงเวลาการใช้งานรวมตั้งแต่เปิดเครื่องปรับอากาศจนถึงเวลา ณ ขณะนั้น

(คุณต้องใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อตรวจสอบเวลาการใช้งาน แต่ค่าจะไม่แสดงบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล)

กดปุ่ม 2ndF แล้วกดปุ่ม Usage บนรีโมทคอนโทรลในขณะที่เครื่องปรับอากาศกำลังทำงาน

ขณะที่เครื่องปรับอากาศไม่ได้ใช้งาน ค่าเวลาการใช้งานจะไม่แสดงบนหน้าจอแสดงผลของตัวเครื่องภายใน ถึงแม้ว่าจะกดปุ่ม 2ndF → Usage

▶ เวลาการใช้งานจะแสดงในหน่วย ชั่วโมง 0.1 เท่ากับ 6 นาที
ตย.) 0.1 → การใช้งาน 6 นาที, 2.5 → การใช้งาน 2 ชั่วโมง 30 นาที, 3.7 → การใช้งาน 3 ชั่วโมง 42 นาที

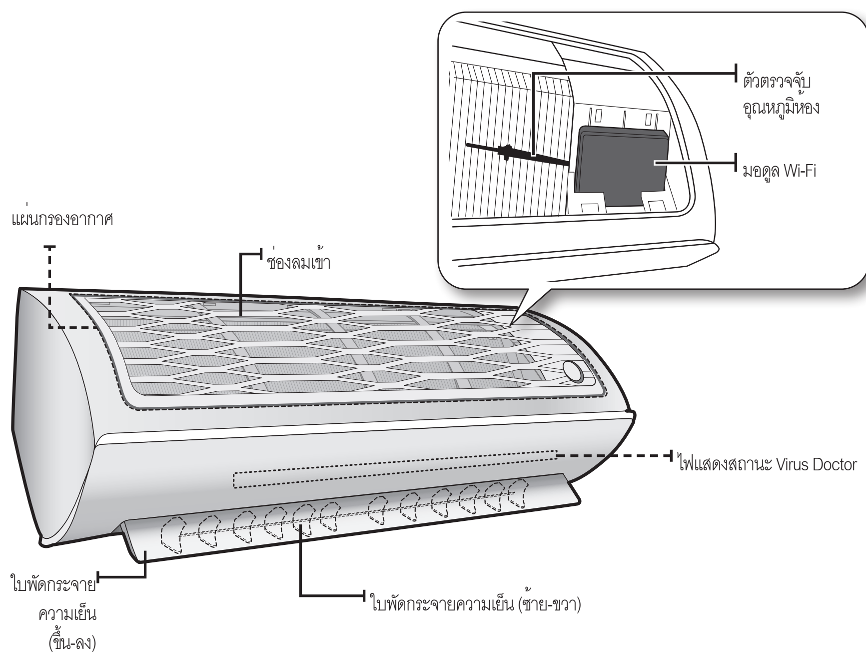
▶ เวลาการใช้งานจะเริ่มนับตั้งแต่เปิดเครื่องปรับอากาศ และจะถูกรีเซ็ตเมื่อเครื่องปรับอากาศหยุดทำงาน

▶ ค่าเริ่มต้นของเวลาการใช้งานเป็น 0.0 และค่าสูงสุดเป็น 99 (หน่วย ชั่วโมง)

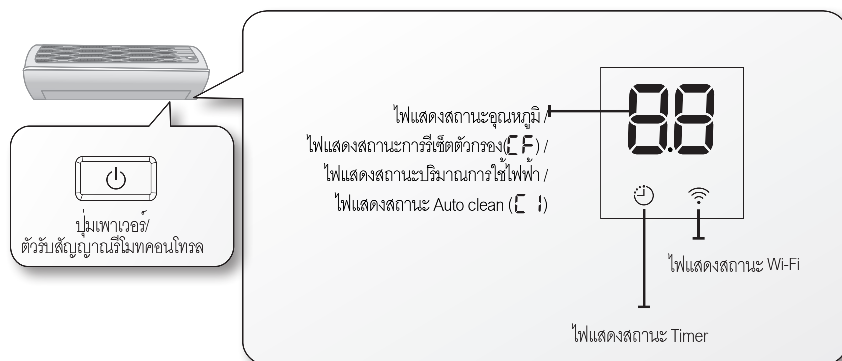
การตรวจสอบชื่อชิ้นส่วน

เครื่องปรับอากาศของคุณอาจมีลักษณะแตกต่างจากภาพประกอบที่แสดงไว้ด้านล่างเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง

ชิ้นส่วนหลัก



หน้าจอแสดงผล



การตรวจสอบรีโมทคอนโทรล

- หันรีโมทคอนโทรลไปทางตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของชุดปรับอากาศ
- เมื่อกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลถูกต้อง คุณจะได้ยินเสียงบี๊บจากชุดปรับอากาศ และไฟแสดงสถานะการส่งสัญญาณ ( ) จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล

ปุ่มรีโมทคอนโทรล

หน้าจอแสดงผลรีโมทคอนโทรล

Virus Doctor
ปุ่มเปิด-ปิดฟังก์ชั่น Virus Doctor

Fast / Comfort
ปุ่มเลือกฟังก์ชั่น Fast / Comfort

Single User
ปุ่มเปิด-ปิดฟังก์ชั่น Single User ซึ่งจะช่วยลดการใช้พลังงานลงในโหมดทำความเย็น

Temp + -
เพิ่ม/ลดอุณหภูมิทีละ 1 °C

Auto Clean
ฟังก์ชั่นทำความสะอาดอัตโนมัติ ทำด้านในชุดปรับอากาศให้แห้งเพื่อกำจัดกลิ่น

d'light Cool
ฟังก์ชั่น d'light Cool ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับรุ่นนี้

On Timer
ปุ่มตั้งเวลาเปิด

Off Timer
ปุ่มตั้งเวลาปิด

Power
เปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ

Mode
ตั้งโหมดการทำงาน 1 ใน 5 โหมด
(โปรดดูคำแนะนำได้ที่หน้า 14~15)

Quiet
ฟังก์ชั่น Quiet ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับรุ่นนี้

Vertical air swing
เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการเคลื่อนไหวขึ้นและลงอัตโนมัติของครีบกระจายลม

Fan
ปรับปริมาณลมที่ไหลผ่านเครื่องปรับอากาศด้วยความเร็ว 5 ระดับแตกต่างกัน เช่น อัตโนมัติ/ต่ำ/กลาง/สูง/เทอร์โบ

Horizontal air swing
เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการเคลื่อนไหวซ้ายและขวาอัตโนมัติของครีบกระจายลม

good'sleep
ปุ่มตั้งโหมด good'sleep

Set/Cancel
ปุ่มตั้งและยกเลิกเวลา/โหมด good'sleep

SMART Air conditioner Network
เครือข่ายเครื่องปรับอากาศอัจฉริยะ

2ndF
การสลับฟังก์ชั่นการทำงานบนปุ่มรีโมทคอนโทรล

2-Step Cooling
Mode
Single User
Fast Comfort
Quiet
Filter Reset
Temp
Fan
d'light Cool
Auto Clean
good' sleep
Usage
Beep Off
Display Off
On Timer
Off Timer
Set Cancel
WPS
Wi-Fi
2nd F

Filter Reset
ตั้งค่าการทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

Usage
แสดงเวลาการใช้งาน

Beep off
กดปุ่มนี้เพื่อปิดเสียงเตือน

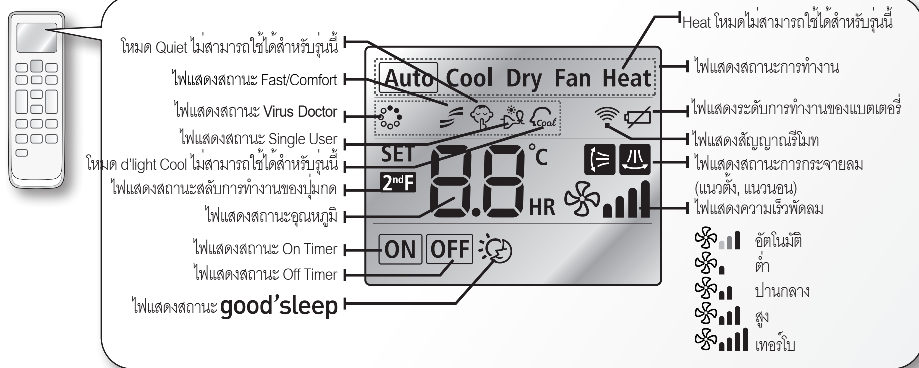
Display off
เพื่อปิดไฟหน้าจอแสดงผล



- เมื่อกดปุ่ม จะปรากฏ 2ndF ที่หน้าจอรีโมทคอนโทรล และคุณสามารถเปลี่ยนฟังก์ชั่นการทำงานได้ตามรายการที่แสดงบนรีโมทคอนโทรล
Single User ▶ Filter Reset, d'light Cool ▶ Usage, Auto Clean ▶ Beep Off, good' sleep ▶ Display Off function.
หากคุณเลือกฟังก์ชั่นด้านล่างปุ่มกด โดยกดปุ่ม 2ndF จะเป็นการยกเลิก ฟังก์ชั่น 2ndF

การตรวจสอบรีโมทคอนโทรล

จอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล



คำเตือน
- ให้แน่ใจว่าน้ำไม่ได้เข้ารีโมทคอนโทรล

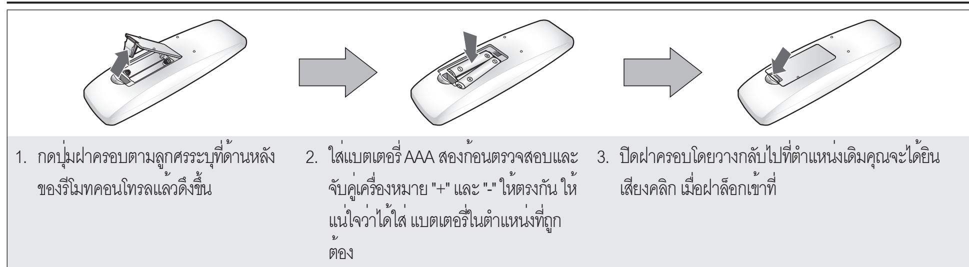
เวลาในการเปลี่ยนแบตเตอรี่

เมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด ( ) จะแสดงขึ้นในจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล เมื่อไอคอนนี้ปรากฏขึ้น ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรลใช้แบตเตอรี่ชนิด 1.5 V AAA สองก้อน

การเก็บรีโมทคอนโทรล

เมื่อคุณไม่ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออก แล้วนำรีโมทคอนโทรลไปเก็บไว้

การใส่แบตเตอรี่



1. กดปุ่มฝาครอบตามลูกศรระบุที่ด้านหลังของรีโมทคอนโทรลแล้วดึงขึ้น
2. ใส่แบตเตอรี่ AAA สองก้อนตรวจสอบและจับคู่เครื่องหมาย "+" และ "-" ให้ตรงกัน ให้แน่ใจว่าได้ใส่ แบตเตอรี่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
3. ปิดฝาครอบโดยวางกลับไปที่ตำแหน่งเดิมคุณจะได้ยินเสียงคลิก เมื่อฝาล็อกเข้าที่

หมายเหตุ
- อาจรับสัญญาณได้ไม่ดี หากในพื้นที่เดียวกันมีหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบชุดรางอิเลคโทรนิคส์เปิดอยู่เช่นหลอดฟลูออเรสเซนต์สำหรับอินเวอร์เตอร์
- หากต้องควบคุมการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ด้วยรีโมทคอนโทรลเช่นกัน โปรดโทรศัพท์ไปที่ศูนย์ติดต่อใกล้บ้านคุณ

การทิ้งแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกต้อง

(สำหรับประเทศที่มีระบบเก็บแยกขยะ)

เครื่องหมายนี้ในแบตเตอรี่ คู่มือ หรือบรรจุภัณฑ์แสดงว่าแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์นี้ไม่ควรมีการทิ้งร่วมกับขยะในครัวเรือนอื่น ๆ เมื่อหมดอายุการใช้งาน ในที่ซึ่งมีเครื่องหมายสัญลักษณ์ทางเคมี Hg, Cd หรือ Pb แสดงว่าแบตเตอรี่มีสารปรอท แคดเมียม หรือตะกั่วเกินระดับอ้างอิงในข้อบังคับ EC 2006/66 ถ้าไม่ได้ทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม สารเหล่านี้จะทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

เพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติและส่งเสริมการนำวัสดุกลับมาใช้ซ้ำ โปรดแยกแบตเตอรี่ออกจากขยะประเภทอื่นและนำกลับมาใช้ซ้ำผ่านระบบส่งคืนแบตเตอรี่ฟรีของพื้นที่



ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

การทำงานขั้นพื้นฐาน คือ ภาวะการทำงานภาวะหนึ่งที่สามารถเลือกได้ด้วยการกดปุ่ม Mode

อัตโนมัติ (Auto)

- โหมด Auto เครื่องปรับอากาศจะตั้งอุณหภูมิและความเร็วพัดลมโดยอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิห้องที่ตรวจพบโดยเซ็นเซอร์อุณหภูมิห้อง
- โหมดการทำความเย็น 2 ขั้นตอนจะตั้งค่าเครื่องให้ทำงานที่โหมด Fast + Cool เมื่ออุณหภูมิที่ตั้งไว้ต่ำกว่าอุณหภูมิห้อง และเครื่องปรับอากาศจะทำงานในโหมด Dry โดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิห้องถึงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้

ทำความเย็น (Cool)

- โหมด Cool เครื่องปรับอากาศจะทำให้ห้องของคุณเย็นลง ในฤดูร้อน คุณสามารถปรับอุณหภูมิและความเร็วพัดลมเพื่อให้รู้สึกเย็นขึ้นได้
- ถ้าอุณหภูมิภายนอกปัจจุบันสูงกว่าอุณหภูมิภายในอาคารที่เลือกมาก อาจต้องใช้เวลาในการปรับอุณหภูมิภายในอาคารให้ได้ระดับความเย็นที่ต้องการ

ขจัดความชื้น (Dry)

เครื่องปรับอากาศโหมด Dry จะทำหน้าที่เหมือนเครื่องลดความชื้น โดยขจัดความชื้นออกจากอากาศภายในอาคาร โหมด Dry จะทำให้ รู้สึกว่าอากาศสดชื่นขึ้นในภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น

พัดลม (Fan)

สามารถเลือกโหมด Fan เพื่อระบายอากาศในห้องคุณได้ โหมด Fan จะเป็นประโยชน์ในการปรับอากาศอับในห้องให้สดชื่นอีกครั้ง

ทำความร้อน (Heat)

เครื่องปรับอากาศสามารถทำความร้อนได้เช่นเดียวกับทำความเย็น เครื่องที่มีความสามารถครบครันนี้สามารถทำให้ห้องอุ่นได้ในช่วงอากาศเย็นของหน้าหนาว

- ในช่วงแรก พัดลมอาจไม่ทำงานประมาณ 3 - 5 นาทีเพื่อป้องกันการเป่าลมเย็นขณะเครื่องปรับอากาศกำลังทำให้ห้องอุ่นขึ้น
- นอกจากเครื่องปรับอากาศจะทำให้ห้องอุ่นขึ้นโดยใช้พลังงานความร้อนจากอากาศภายนอกอาคาร ดังนั้น ความสามารถในการทำความสะอาดในการทำความร้อนอาจลดลงเมื่ออุณหภูมิภายนอกอาคารต่ำมากให้ใช้เครื่องทำความร้อนเพิ่มเติมร่วมกับเครื่องปรับอากาศ หากคุณรู้สึกว่าเครื่องปรับอากาศทำให้ห้องอุ่นได้ไม่เพียงพอ



- เฉพาะรุ่น heating เท่านั้นที่มีฟังก์ชั่นนี้ : AR✳✳HP✳✳





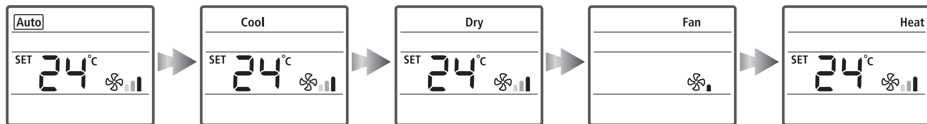
ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

กดปุ่ม ⏻ เพื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

กดปุ่ม Mode เพื่อตั้งโหมดการทำงาน

- แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม Mode ภาวะการทำงานจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้ Auto, Cool, Dry, Fan, Heat

ในโหมดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะทำงาน 2 ขั้นตอน ทำความเย็นในโหมด Cool หรือ ทำความร้อนในโหมด Heat



กดปุ่ม Fan เพื่อตั้งความเร็วพัดลมที่ต้องการ

อัตโนมัติ Auto (2-Step Cooling หรือ Heat)	(Auto)
ความเย็น Cool	(Auto), (Low), (Med), (High), (Turbo)
ขจัดความชื้น Dry	(Auto)
พัดลม Fan	(Low), (Med), (High), (Turbo)
ความร้อน Heat	(Auto), (Low), (Med), (High), (Turbo)

กดปุ่ม Temp เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิที่ต้องการ

อัตโนมัติ Auto (2-Step Cooling หรือ Heat)	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 °C ภายในช่วง 16 °C ~ 30 °C
ความเย็น Cool	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 °C ภายในช่วง 16 °C ~ 30 °C
ขจัดความชื้น Dry	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 °C ภายในช่วง 18 °C ~ 30 °C
พัดลม Fan	การปรับอุณหภูมิไม่สามารถทำได้
ความร้อน Heat	คุณสามารถปรับอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 °C ภายในช่วง 16 °C~30 °C.


หมายเหตุ

- โหมด Dry จะสามารถใช้ได้ในโหมดทำความเย็นเท่านั้น

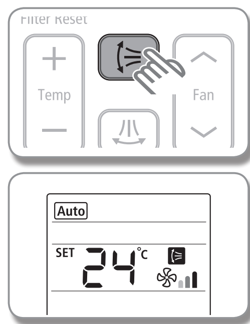


การปรับทิศทางลม

สามารถตั้งทิศทางการกระจายความเย็นไปยังตำแหน่งที่คุณต้องการได้

การปรับทิศทางลมในแนวตั้ง

ใบพัดปรับทิศทางลมสามารถปรับขึ้นและลงได้



กดปุ่มปรับทิศทางลม บนรีโมทคอนโทรล

▶ ไฟแสดงสถานะการกระจายความเย็นจะสว่าง และใบพัดกระจายความเย็นจะเคลื่อนไหวขึ้นลงอย่างต่อเนื่องเพื่อหมุนเวียนอากาศ

▶ กดปุ่มการกระจายความเย็น บนรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง เพื่อให้ทิศทางการกระจายความเย็นอยู่ในตำแหน่งที่คงที่

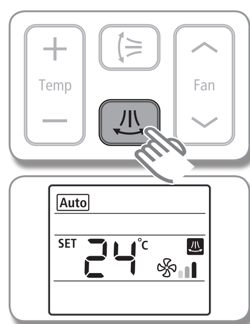
▶ ถ้าคุณปรับใบพัดกระจายความเย็นด้วยมือ อาจทำให้ใบพัดปิดไม่สนิท ในขณะที่คุณปิดเครื่องปรับอากาศ



- ต้องระมัดระวังอย่างที่สุดขณะใช้นิ้วมือของคุณปรับทิศทางการจ่ายลมในแนวนอน
- มีความเสี่ยงที่บุคคลจะเกิดการบาดเจ็บหากดำเนินการกับเครื่องไม่ถูกต้อง

การปรับทิศทางลมในแนวนอน

ใบพัดปรับทิศทางลมสามารถปรับซ้ายและขวาได้



กดปุ่มปรับทิศทางลม บนรีโมทคอนโทรล

▶ ไฟแสดงสถานะการกระจายความเย็นจะสว่าง และใบพัดกระจายความเย็นจะเคลื่อนไหวซ้าย-ขวาอย่างต่อเนื่องเพื่อหมุนเวียนอากาศ

▶ กดปุ่มการกระจายความเย็น บนรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง เพื่อให้ทิศทางการกระจายความเย็นอยู่ในตำแหน่งที่คงที่

▶ ถ้าคุณปรับใบพัดกระจายความเย็นด้วยมือ อาจทำให้ใบพัดทำงานผิดปกติ

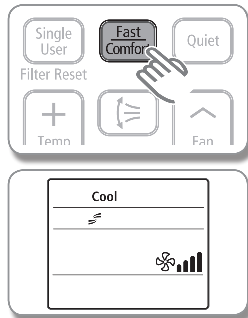


- ต้องระมัดระวังอย่างที่สุดขณะใช้นิ้วมือของคุณปรับทิศทางการจ่ายลมในแนวนอน
- มีความเสี่ยงที่บุคคลจะเกิดการบาดเจ็บหากดำเนินการกับเครื่องไม่ถูกต้อง



การใช้ฟังก์ชั่น Fast

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น Fast เพื่อการทำความเย็นที่ทรงพลัง



กดปุ่ม Fast/Comfort บนรีโมทคอนโทรลหนึ่งครั้งเพื่อเลือกฟังก์ชั่น Fast

- ▶ สัญลักษณ์ Fast (+) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล และเครื่องปรับอากาศจะทำงานในฟังก์ชั่น Fast เป็นระยะเวลา 30 นาที
- ▶ เมื่อคุณเลือกฟังก์ชั่น Fast เครื่องปรับอากาศของคุณจะทำความเย็นให้ห้องของคุณในเวลาอันรวดเร็วและทรงพลัง

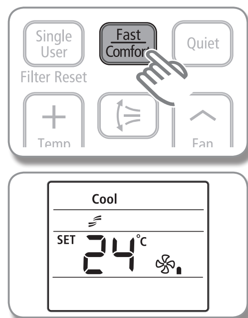
ยกเลิก	กดปุ่ม Fast/Comfort สองครั้งเมื่อฟังก์ชั่น Fast ทำงาน


หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่น Fast สามารถใช้ได้ในโหมด Cool
- ถ้าคุณกดปุ่ม Mode ในขณะที่ฟังก์ชั่น Fast ทำงาน จะเป็นการยกเลิกฟังก์ชั่นนี้
- อุณหภูมิ/ความเร็วพัดลม ไม่สามารถปรับได้ในขณะที่ฟังก์ชั่นนี้ทำงาน
- เมื่อคุณเลือกฟังก์ชั่น Fast ในโหมดทำความร้อน คุณอาจไม่สามารถเพิ่มความเร็วพัดลมได้ เพื่อป้องกันอากาศเย็นจากการเป่าลม

การใช้ฟังก์ชั่น Comfort

คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น Comfort เพื่อการทำความเย็นที่นุ่มนวล



กดปุ่ม Fast/Comfort บนรีโมทคอนโทรลสองครั้งเพื่อเลือกฟังก์ชั่น Comfort

- ▶ สัญลักษณ์ Comfort (+) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล
- ▶ เมื่อคุณเลือกฟังก์ชั่น Comfort เครื่องปรับอากาศของคุณจะทำความเย็นสบายให้ห้องของคุณอย่างนุ่มนวล

ยกเลิก	กดปุ่ม Fast/Comfort หนึ่งครั้งเมื่อฟังก์ชั่น Comfort ทำงาน

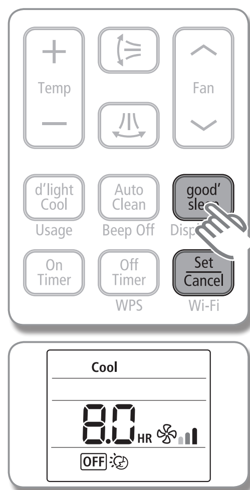

หมายเหตุ

- ฟังก์ชั่น Comfort สามารถใช้ได้ในโหมด Cool
- ถ้าคุณกดปุ่ม Mode ในขณะที่ฟังก์ชั่น Comfort ทำงาน จะเป็นการยกเลิกฟังก์ชั่นนี้
- คุณสามารถปรับอุณหภูมิได้ แต่ไม่สามารถปรับความเร็วพัดลมได้ ในขณะที่ฟังก์ชั่นนี้ทำงาน



โหมด good’sleep

เพื่อให้นอนหลับสบาย เครื่องปรับอากาศจะทำงานตามลำดับต่อไปนี้ Fall asleep (นอนหลับ) ▷Sound sleep (หลับสนิท)▷ Wake up from **good’sleep** (ตื่นนอนจากภาวะ **good’sleep**)



เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศและเครื่องอยู่ในโหมดทำความเย็น

1. กดปุ่ม **good’sleep** บนรีโมทคอนโทรล
   - ▶ ไฟแสดงสถานะ **good’sleep** จะปรากฏขึ้น และไฟแสดงสถานะ Off timer จะเริ่มกะพริบในจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม **good’sleep** เพื่อตั้งเวลา
   - ▶ คุณสามารถตั้งเวลาได้ครั้งละครึ่งชั่วโมงตั้งแต่ 30 นาที ~ 3 ชั่วโมง และครั้งละหนึ่งชั่วโมงได้ตั้งแต่ 3 ชั่วโมง ~ 12 ชั่วโมง
   - ▶ สามารถตั้งชั่วโมงทำงานได้ตั้งแต่ 30 นาทีต่ำสุด จนถึง 12 ชั่วโมงสูงสุด
   - ▶ ชั่วโมงทำงานเริ่มต้นตั้งไว้ที่ 8 ชั่วโมง
3. กดปุ่ม Set/Cancel เพื่อเปิดใช้งานภาวะนี้
   - ▶ สัญลักษณ์ Off timer หยุดกะพริบ และเวลาที่ต้องการจะแสดงประมาณ 3 วินาที จากนั้นเครื่องปรับอากาศจะทำงานในโหมด good’sleep
   - ▶ ไฟแสดงสถานะ Off timer จะหยุดกะพริบ และเวลาที่ตั้งไว้จะแสดงขึ้นมา 3 วินาที จากนั้น เครื่องปรับอากาศจะทำงานในโหมด **good’sleep** (Cool) ถ้าคุณไม่กดปุ่ม Set/Cancel ภายใน 10 วินาทีหลังจากกดปุ่ม **good’sleep** ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ Off timer และไฟแสดงสถานะ ⏲ ที่ชุดปรับอากาศ

ยกเลิก **กดปุ่ม Set/Cancel อีกครั้งหนึ่ง**

+ Temp –	คุณสามารถตั้งอุณหภูมิที่ต้องการได้ทีละ 1 ˚C ในช่วง 16 ˚C~30 ˚C
︿ Fan ﹀	ความเร็วพัดลมจะปรับโดยอัตโนมัติตามโหมด **good’sleep** อย่างไรก็ตาม ถ้าคุณเลือกโหมด **good’sleep** ขณะที่ heating ทำงาน คุณสามารถปรับความเร็วพัดลมได้
	เมื่ออยู่ในโหมด **good’sleep** ในโหมดทำความเย็น : ทิศทางการไหลของอากาศจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ ในโหมดทำความร้อน : ทิศทางการไหลของอากาศสามารถปรับได้

อุณหภูมิและความเร็วพัดลมจะเปลี่ยนแปลงในโหมด good’sleep

- Fall asleep (นอนหลับ): ทำให้คุณหลับสบายด้วยการลดอุณหภูมิลง
- Sound sleep (หลับสนิท): ทำให้ร่างกายคุณผ่อนคลายและเพิ่มอุณหภูมิภายในห้องเพียงเล็กน้อย
- Wake up from **good’sleep** (ตื่นนอนจากโหมด **good’sleep**): ช่วยให้คุณตื่นนอนอย่างสดชื่นด้วยการเป่าลมสบายเป็นระยะ ๆ


หมายเหตุ

- ตั้ง Off timer ในโหมด **good’sleep** เกิน 5 ชั่วโมง คุณจะรู้สึกว่าการนอนหลับถูกรบกวน หากตั้ง **good’sleep** ไว้สั้นหรือยาวเกินไปเพราะค่าเริ่มต้นตั้งไว้ที่ 8 ชั่วโมงการทำงาน
- หากตั้งโหมด **good’sleep** ไว้น้อยกว่า 4 ชั่วโมง การทำงานจะหยุดลงในเวลาเดียวกัน
  หากตั้งโหมด **good’sleep** ไว้เกิน 5 ชั่วโมง จะทำให้เครื่องเริ่มทำงานในขั้นตอน Wake up (ตื่นนอน) ตั้งแต่หนึ่งชั่วโมงสุดท้ายก่อนหยุดทำงาน
- ขอแนะนำให้ตั้งอุณหภูมิไว้ระหว่าง 25 ˚C~27 ˚C สำหรับการทำความเย็น และ 21 ˚C~23 ˚C สำหรับการทำความร้อน

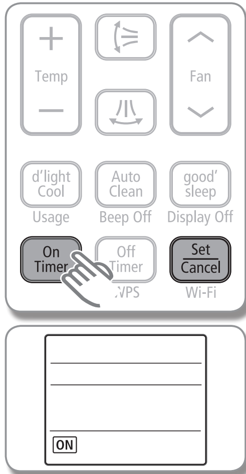


การตั้งเวลาเปิด/ปิด

คุณสามารถตั้งเครื่องปรับอากาศให้เปิด/ปิดโดยอัตโนมัติในเวลาที่ต้องการ

การตั้งค่า On timer ในขณะที่ปิดเครื่องปรับอากาศ / การตั้งค่า Off timer ในขณะที่เปิดเครื่องปรับอากาศ

การตั้งค่าเวลา On timer



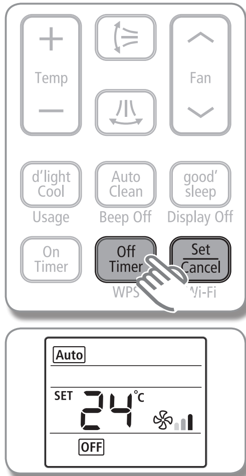
1. กดปุ่ม On Timer/Off Timer
   ▶ ไฟแสดงสถานะ On/Off timer จะกะพริบในจอแสดงผลของรีโมทคอนโทรล

2. กดปุ่ม On Timer/Off Timer เพื่อตั้งค่าเวลา
   ▶ สามารถตั้งค่าเวลาได้ครั้งละครึ่งชั่วโมงตั้งแต่ 30 นาที ~ 3 ชั่วโมง และครั้งละหนึ่งชั่วโมงได้ตั้งแต่ 3 ชั่วโมง ~ 24 ชั่วโมง
   ▶ สามารถตั้งชั่วโมงทำงานได้ตั้งแต่ 30 นาทีต่ำสุด จนถึง 24 ชั่วโมงสูงสุด

3. กดปุ่ม Set/Cancel เพื่อใช้งานโหมดนี้
   ▶ ไฟแสดงสถานะ On Timer/Off Timer จะหยุดกะพริบ และเวลาที่ตั้งไว้จะแสดงขึ้น 3 วินาที
   ▶ ถ้าไม่กดปุ่ม Set/Cancel ภายใน 10 วินาทีหลังจากเลือกเวลาแล้ว เครื่องปรับอากาศจะกลับไปยังสถานะก่อนหน้านี้ ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ On timer หรือ Off timer และไฟแสดงสถานะ ⏲ ที่ชุดปรับอากาศ

ยกเลิก	กดปุ่ม Set/Cancel อีกครั้ง

การตั้งค่าเวลา Off timer



ตัวเลือกเพิ่มเติมที่มีให้ในโหมด On Timer/Off Timer (เมื่อรีโมทคอนโทรลทำงาน)	
Mode	จะแสดงผลโหมดที่ผ่านมาก่อนที่จะเปลี่ยนโหมด
+ Temp –	สามารถปรับอุณหภูมิในโหมด Auto/Cool/Dry/Heat
Fan	สามารถปรับความเร็วพัดลมในโหมด Cool/Fan/Heat

หมายเหตุ

- จะใช้เฉพาะการตั้งค่าตัวตั้งเวลาล่าสุดเท่านั้นระหว่างฟังก์ชั่น On Timer/Off Timer และ good' sleep
- หลังจากตั้งค่าเวลาแล้ว 3 นาที ก่อนที่หน้าจอที่แสดงขึ้นมานั้นจะหายไป
- ถ้าตั้งเวลาเปิด - ปิดที่โหมด Heating เครื่องจะทำงานในรูปแบบของโหมดที่ตั้งไว้ก่อนหน้านี้ (AR✳✳HC✳✳ series)

การตั้งเวลาเปิด/ปิด

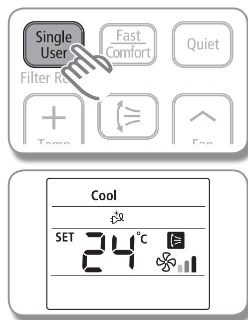
การรวม On Timer และ Off Timer	
หากเปิดเครื่องปรับอากาศ	หากปิดเครื่องปรับอากาศ
เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า On timer จะนานกว่า Off timer ต.ย) On timer : 3 ชั่วโมง, Off timer : 1 ชั่วโมง - หลังจากตั้งค่าตัวตั้งเวลาแล้ว 1 ชั่วโมง เครื่องปรับอากาศจะใช้งานฟังก์ชั่น Off timer เครื่องปรับอากาศจะเปิดหลังจาก 2 ชั่วโมง	*เวลาที่ตั้งไว้ล่วงหน้า On timer จะสั้นกว่า Off timer* ต.ย) On timer : 3 ชั่วโมง, Off timer : 5 ชั่วโมง - หลังจากตั้งค่าตัวตั้งเวลาแล้ว 3 ชั่วโมง เครื่องปรับอากาศจะใช้งานฟังก์ชั่น On timer เครื่องปรับอากาศจะยังคงทำงานต่อไป 2 ชั่วโมง จากนั้นจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ


NOTE

- การตั้งค่าเวลาของ On timer และ Off timer ควรแตกต่างกัน
- กดปุ่ม Set/Cancel บนรีโมทคอนโทรลในขณะใช้งานการรวมตัวตั้งเวลาทั้ง On timer และ Off timer จะถูกยกเลิก และไฟแสดงสถานะจะหายไป

การใช้ฟังก์ชั่น Single User

ฟังก์ชั่นนี้จะลดการใช้พลังงานในขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงานในโหมดทำความเย็น



กดปุ่ม **Single User** บนรีโมทคอนโทรลในขณะที่เครื่องปรับอากาศทำงานในโหมดทำความเย็น

▶ " ☰ ☰ ☰ ☰ _ _ " ปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรลแล้วจางหายไป

▶ สัญลักษณ์ Single User และสัญลักษณ์ air swing  ปรากฏอัตโนมัติบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล
ใบพัดกระจายความเย็นปรับขึ้น-ลง

▶ ถ้าอุณหภูมิขณะนั้นต่ำกว่า 24 °C ในโหมดทำความเย็น อุณหภูมิจะปรับเป็น 24 °C โดยอัตโนมัติ

ยกเลิก	กดปุ่ม **Single User** อีกครั้งหนึ่ง

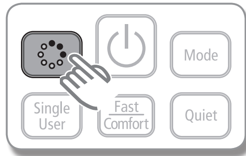
หมายเหตุ

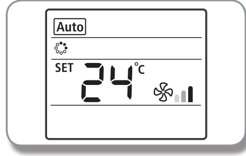
- ฟังก์ชั่น Single User สามารถใช้ได้ในโหมด Cool
- ขณะที่ฟังก์ชั่น Single User ทำงานในโหมด Cool ช่วงอุณหภูมิจะจำกัดที่ 24 °C~30 °C อย่างไรก็ตาม ช่วงอุณหภูมิในโหมด Heat ยังคงเดิมที่ 16 °C~30 °C
- ถ้าอุณหภูมิที่ต้องการต่ำกว่า 24 °C ในโหมด Cool ให้ปิดฟังก์ชั่น Single User โดยกดปุ่ม **Single User** อีกครั้ง
- อุณหภูมิ/ความเร็วพัดลมสามารถปรับได้ (ดูวิธีใช้ที่หน้า 15)
- ทิศทางลมสามารถปรับได้ (ดูวิธีใช้ที่หน้า 16)
- ถ้าคุณกดปุ่ม **Mode** ขณะที่ฟังก์ชั่น Single User ทำงาน จะเป็นการยกเลิกฟังก์ชั่นนี้



การใช้ฟังก์ชั่น Virus Doctor

ฟังก์ชั่นนี้จะสร้างประจุบวกและปล่อยออกมาพร้อมกับลมเย็น





กดปุ่ม [ ] บนรีโมทคอนโทรล

▶ สัญลักษณ์ จะปรากฏบนหน้าจอรีโมทคอนโทรล และไฟแสดงการทำงานระบบ Virus Doctor จะติด

▶ สัญญาณไฟของปุ่ม Virus Doctor จะสว่างในชุดคอยล์เย็นขณะที่โหมด Virus Doctor กำลังทำงานอยู่ โหมด Virus Dotor จะถูกปิดเมื่อฟังก์ชั่นยกเลิกการทำงาน

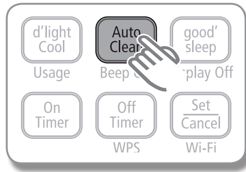
ยกเลิก	กดปุ่ม [ ] อีกครั้ง



- คุณสามารถใช้งานโหมด Virus Doctor ได้ ไม่ว่าเครื่องปรับอากาศจะเปิดหรือปิด
- โหมด Virus Doctor จะทำงานโดยอัตโนมัติทันทีที่คุณเปิดเครื่องปรับอากาศ

การใช้ฟังก์ชั่น Auto Clean

ฟังก์ชั่นทำความสะอาดอัตโนมัติจะป้องกันไม่ให้เชื้อราเจริญเติบโตด้วยการกำจัดความชื้นภายในชุดคอยล์เย็น เปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้เพื่อให้มีอากาศที่สะอาดและเป็นประโยชน์ต่อร่างกายมากขึ้น





กดปุ่ม Auto Clean

เมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ

▶ ไฟแสดงสถานะการทำความสะอาดอัตโนมัติบนจอแสดงผลของชุดคอยล์เย็นจะปรากฏขึ้นและฟังก์ชั่นการทำความสะอาดอัตโนมัติจะทำงาน

เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

▶ ไฟแสดงสถานะการทำความสะอาดอัตโนมัติบนจอแสดงผลของชุดคอยล์เย็นจะปรากฏขึ้นและฟังก์ชั่นการทำความสะอาดอัตโนมัติจะทำงาน หลังจากหยุดใช้งานเครื่องปรับอากาศแล้ว

※ เวลาในการทำความสะอาดอัตโนมัติอาจแตกต่างกันได้ ขึ้นอยู่กับภาวะการทำงานที่ใช้ก่อนหน้านี้

โหมด Auto (ทำความเย็น), Cool, Dry : ประมาณ 30 นาที
โหมดพัดลม : ประมาณ 15 นาที

ยกเลิก	กดปุ่ม Auto Clean อีกครั้งหนึ่ง

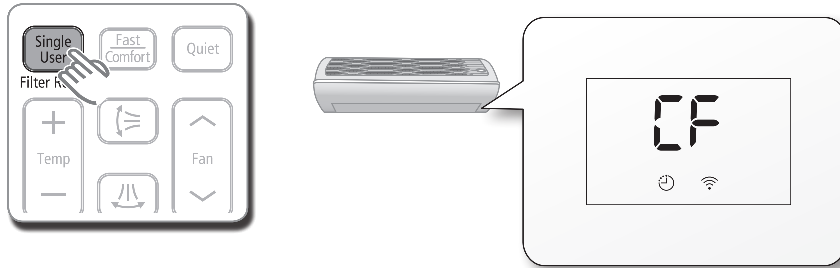


- เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ ฟังก์ชั่นทำความสะอาดอัตโนมัติจะทำงานหลังจากหยุดการทำงานของเครื่องปรับอากาศแล้ว
- สัญญาณไฟแสดงโหมด Auto clean



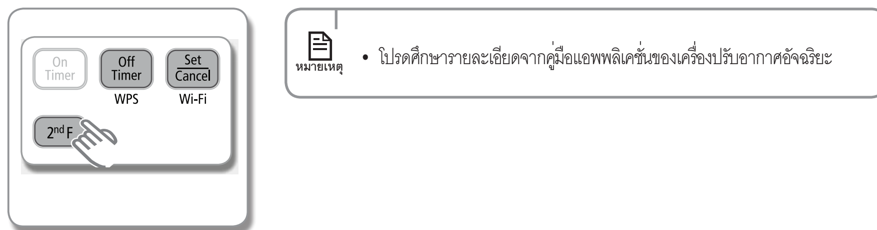
การรีเซ็ตแผ่นกรองอากาศ

สัญลักษณ์เตือนทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (CF) จะสว่างขึ้นที่จอแสดงผลเครื่องปรับอากาศเพื่อเตือนว่าควรทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ หลังจากล้างแผ่นกรองอากาศแล้ว ให้กดปุ่ม 2ndF แล้วกดปุ่ม Single User เพื่อรีเซ็ตการเตือนทำความสะอาดแผ่นกรอง และสัญลักษณ์จะดับลง



การใช้งาน Smart A/C application

คุณสามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศของคุณได้ทุกที่อย่างสะดวกสบายด้วย Smart APP.



- โปรดศึกษารายละเอียดจากคู่มือแอพพลิเคชั่นของเครื่องปรับอากาศอัจฉริยะ

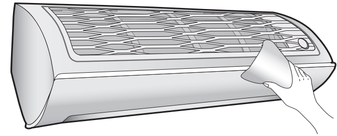
การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ


คำเตือน

- ต้องแน่ใจว่าได้ปิดชุดปรับอากาศและสับสวิตซ์ไฟแล้ว ก่อนทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

การทำความสะอาดชุดปรับอากาศ

▶ หากจำเป็น ให้เช็ดผิวชุดคอยล์เย็นด้วยผ้าเปียกเล็กน้อยหรือผ้าแห้ง




หมายเหตุ

- โปรดติดต่อศูนย์บริการเมื่อคุณต้องการทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดคอยล์เย็น เพราะจะต้องมีการถอดแยกชิ้นส่วน
- เนื่องจากหน้ากากตัวเครื่องภายในเกิดริ้วรอยได้ง่าย คุณควรใช้ผ้านุ่มทำความสะอาดและเช็ดอย่างนุ่มนวล เพื่อขจัดฝุ่นละอองออกจากตัวเครื่อง

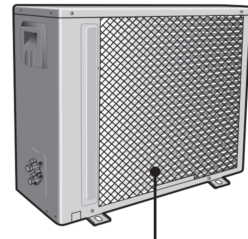

คำเตือน

- อย่าใช้ผงซักฟอกอัลคาไลน์ทำความสะอาดจอแสดงผล
- อย่าใช้สารเบนซีน ทินเนอร์ หรือ CloroxTM เพราะอาจทำให้ผิวเครื่องปรับอากาศเสียหาย และสามารถก่อให้เกิดความเสี่ยงจากไฟไหม้ได้

การทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดระบายความร้อน

▶ ประสิทธิภาพการทำความเย็นอาจลดลงได้ หากมีฝุ่นละอองสะสมอยู่บนอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ดังนั้น ให้ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนอย่างสม่ำเสมอ

▶ ให้ฉีดน้ำล้างฝุ่นออก


ชุดระบายความร้อน
(ภาพประกอบอาจแตกต่างกันเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับรุ่น)


หมายเหตุ

- หากคุณมีความยากลำบากในการทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดคอยล์ร้อน โปรดติดต่อศูนย์บริการ

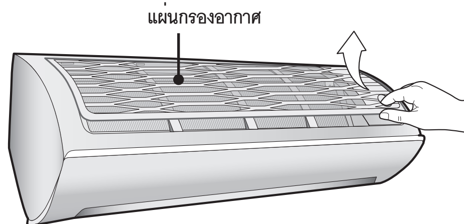

คำเตือน

- โปรดระวังขอบคมของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของชุดคอยล์ร้อน

การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

การถอดแผ่นกรองอากาศออก

มีรูอยู่ด้านล่างขวาของแผ่นกรองอากาศ ใช้นิ้วสอดแล้วดึงขึ้นเพื่อเปิดออก จากนั้นดึงลงเพื่อถอดแผ่นกรองอากาศออกจากตัวเครื่อง

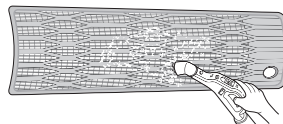


การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ

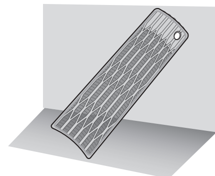
แผ่นกรองอากาศเป็นชนิดซักล้างได้จะจับอนุภาคขนาดใหญ่ในอากาศ แผ่นกรองสามารถทำความสะอาดได้ด้วยเครื่องดูดฝุ่น หรือล้างทำความสะอาดได้ด้วยมือ

เปิดแผงแล้วนำแผ่นกรองอากาศออกมา

ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือแปรงขนอ่อนถ้ามีฝุ่นเกาะมากเกินไป ให้นำไปล้างโดยให้น้ำไหลผ่าน



ตากแผ่นกรองอากาศให้แห้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเท



ใส่แผ่นกรองอากาศกลับเข้าไปในตำแหน่งเดิม

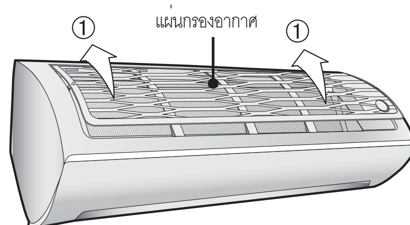


- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศทุก 2 สัปดาห์ ระยะเวลาในการทำความสะอาดอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับการใช้งานและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ที่เต็มไปด้วยฝุ่น ให้ทำความสะอาดสัปดาห์ละครั้ง
- อาจเกิดกลิ่นได้ ถ้าตากแผ่นกรองอากาศให้แห้งในที่แคบ ๆ (หรือชื้น) หากเกิดกลิ่นขึ้น ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอีกครั้งแล้วนำไปตากให้แห้งในที่ที่มีอากาศถ่ายเท
- เมื่อสัญญาณไฟเตือนให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศให้กดปุ่ม 2nd F และกดปุ่ม Single User บนรีโมทคอนโทรล

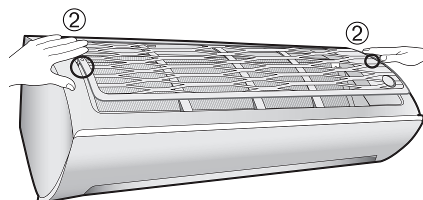
การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

การประกอบแผ่นกรองอากาศ

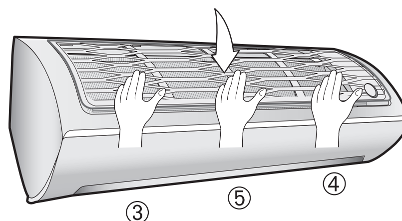
1. ใส่แผ่นกรองอากาศบนตัวเครื่องและใส่สลักที่ด้านบนของแผ่นกรองอากาศกับตัวเครื่อง ①



2. มีสลักที่ทั้งสองข้างของแผ่นกรองอากาศ กดที่ขอบของแผ่นกรองเบา ๆ เพื่อให้สลักเข้ากับตัวเครื่อง ②



3. กดปุ่มของแผ่นกรองอากาศเบา ๆ เพื่อยึดกับตัวเครื่อง ③ ④ ⑤



การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

หากจะไม่ใช้เครื่องปรับอากาศเป็นระยะเวลานาน ควรทำให้ เครื่องปรับอากาศแห้ง เพื่อรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพดีที่สุด

1. ทำให้เครื่องปรับอากาศแห้งเต็มที่โดยใช้งานโหมด Fan 3 ถึง 4 ชั่วโมงแล้วจึงสับสวิตซ์จ่ายไฟอาจเกิดความเสียหายขึ้นภายในหากมีความชื้นเหลืออยู่ในส่วนประกอบเครื่อง
2. ก่อนใช้เครื่องปรับอากาศอีกครั้ง ควรทำให้ส่วนประกอบภายในเครื่องปรับอากาศแห้งอีกครั้งโดยใช้งานโหมด Fan 3 ถึง 4 ชั่วโมงเพราะจะช่วยขจัดกลิ่นที่อาจเกิดขึ้นจากความชื้นได้

การตรวจสอบตามกำหนดเวลา

โปรดดูแผนภูมิต่อไปนี้เพื่อการรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างถูกต้อง

ชนิด	รายละเอียด	ทุก ๆ 2 สัปดาห์	ทุก ๆ 3 เดือน	ทุก ๆ 4 เดือน	ปีละครั้ง
ชุดปรับอากาศ	ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ (1)	●			
	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งจากการควบแน่น (2)				●
	ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนให้หมดจดเรียบร้อย (2)				●
	ทำความสะอาดแกนพัดลม (2)			●	
	ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งจากการควบแน่น (2)			●	
	เปลี่ยนแบตเตอรี่รีโมทคอนโทรล (1)				●
ชุดระบายความร้อน	ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ด้านนอกของชุดระบายความร้อน(2)			●	
	ทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนที่ด้านในของชุดระบายความร้อน (2)				●
	ทำความสะอาดส่วนประกอบไฟฟ้าโดยใช้ลมพ่น (2)				●
	ตรวจสอบว่าได้ยึดส่วนประกอบไฟฟ้าทั้งหมดไว้แน่นแล้ว (2)				●
	ทำความสะอาดพัดลม (2)				●
	ตรวจสอบว่าได้ยึดชุดอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดของพัดลมไว้แน่นแล้ว (2)				●
	ทำความสะอาดถาดรับน้ำทิ้งจากการควบแน่น (2)				●

● : เครื่องหมายตรวจสอบนี้กำหนดให้ตรวจสอบชุดคอยล์เย็น/ร้อนตามกำหนดเวลา โดยทำตามคำอธิบายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างถูกต้อง.



คำเตือน

(1) ควรดำเนินการตามคำอธิบายข้างต้นเป็นประจำ หากพื้นที่ติดตั้งมีฝุ่นมาก

(2) การดำเนินงานเหล่านี้จะต้องทำโดยช่างผู้ชำนาญการเสมอ ดูข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากส่วนการติดตั้งในคู่มือฉบับนี้



การแก้ไขปัญหา

โปรดดูแผนภูมิต่อไปนี้ หากเครื่องปรับอากาศทำงานผิดปกติ เพราะจะช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นได้

ปัญหา	การแก้ไขปัญหา
เครื่องปรับอากาศไม่ทำงานเลย	• ให้ตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า จากนั้นใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง • เสียบปลั๊กหรือเปิดสวิตช์เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า แล้วใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้ง • ตรวจสอบว่าแยก switch on. • ตรวจสอบว่าคุณได้ตั้งค่า Off Timer แล้วใช้งานเครื่องปรับอากาศอีกครั้งโดยกดปุ่ม Power
การปรับอุณหภูมิไม่ทำงาน	• ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกโหมด Fan/Turbo หรือไม่ ในภาวะการทำงานเหล่านี้ อุณหภูมิที่ต้องการจะตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ทำให้คุณไม่สามารถปรับอุณหภูมิได้
ลมเย็นไม่ออกมาจากเครื่องปรับอากาศ	• ตรวจสอบว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้นั้นสูงกว่า (ระหว่างอยู่ในโหมด Cool) กดปุ่ม Temp+ หรือ - บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปลี่ยนอุณหภูมิที่ตั้งไว • ตรวจสอบว่ามีสิ่งสกปรกอุดตันเส้นใยของแผ่นกรองอากาศหรือไม่ หากมีฝุ่นเป็นจำนวนมากบนแผ่นกรองอาจทำให้ประสิทธิภาพการทำความเย็นลดลงได้ ให้ทำความสะอาดเป็นประจำ • ตรวจสอบว่ามีสิ่งใดคลุมชุดคอยล์ร้อนอยู่ หรือติดตั้งชุดคอยล์ร้อนใกล้สิ่งกีดขวางหรือไม่ เอาสิ่งที่คลุมอยู่ออกหรือนำสิ่งกีดขวางออกไป • ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศทำงานอยู่ในภาวะละลายน้ำแข็งหรือไม่เมื่อมีน้ำแข็งเกิดขึ้นในช่วงฤดูหนาวหรืออุณหภูมิภายนอกอาคารต่ำเกินไป เครื่องปรับอากาศจะทำงานในภาวะละลายน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ • ถ้าคุณต้องการใช้งานเครื่องปรับอากาศกลางแสงแดด ให้คลุมชุดคอยล์ร้อนโดยใช้ผ้าม่านหรืออื่น ๆ • ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศทำงานอยู่ในภาวะละลายน้ำแข็งหรือไม่เมื่อมีน้ำแข็งเกิดขึ้นในช่วงฤดูหนาวหรืออุณหภูมิภายนอกอาคารต่ำเกินไป เครื่องปรับอากาศจะทำงานในภาวะละลายน้ำแข็งโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์ของชุดระบายความร้อน • ตรวจสอบว่าความยาวท่อยาวเกินไปหรือไม่ หากท่อยาวเกินความยาวสูงสุดที่ยอมให้ ประสิทธิภาพการทำความเย็นอาจลดลงได้
การปรับการจ่ายลมไม่ทำงาน	• ตรวจสอบว่าได้เลือกโหมด good'sleep หรือไม่ ในภาวะการทำงานเหล่านี้อุณหภูมิที่ต้องการจะตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ทำให้คุณไม่สามารถปรับอุณหภูมิได้ (ถ้าเป็นโหมดความร้อน good'sleep คุณสามารถปรับทิศทางการไหลของอากาศได้)





ปัญหา	การแก้ไขปัญหา
การปรับความเร็วพัดลมไม่ทำงาน	• การปรับความเร็วพัดลมไม่ทำงาน Auto/Dry/Fast/good'sleep หรือไม่ ในภาวะการทำงานเหล่านี้ ความเร็วพัดลมจะตั้งไว้ที่อัตโนมัติ ทำให้คุณไม่สามารถปรับความเร็วได้
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่หมดหรือไม่ • ให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดกั้นเซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรลอยู่ • ตรวจสอบว่ามีแหล่งกำเนิดแสงจ้าอยู่ใกล้เครื่องปรับอากาศหรือไม่ แสงจ้าที่มาจากหลอดฟลูออเรสเซนต์หรือแผ่นป้ายโฆษณานีออนอาจรบกวนคลื่นไฟฟ้าได้
ตั้งเวลาไม่สำเร็จ	• ตรวจสอบว่ากดปุ่ม Set/Cancel บนรีโมทคอนโทรลหลังจากได้ตั้งเวลาแล้วหรือไม่.
ไฟแสดงสถานะกะพริบต่อเนื่อง	• กดปุ่ม Power ⏻ หรือถอดปลั๊กไฟ/ปิดสวิตช์แหล่งจ่ายไฟสำรอง หากไฟแสดงสถานะยังคงกะพริบอยู่ให้ติดต่อศูนย์บริการ
มีกลิ่นฟุ้งในห้องระหว่างที่เครื่องทำงาน	• ตรวจสอบว่าเครื่องกำลังทำงานในพื้นที่ที่ควันอบอวลหรือไม่ ระบายอากาศในห้องหรือให้เครื่องปรับอากาศทำงานในโหมด Fan 1-2 ชั่วโมง (ไม่มีการใช้ชิ้นส่วนที่มีกลิ่นแรงในเครื่องปรับอากาศของเรา) • ตรวจสอบท่อระบายน้ำทิ้งว่าได้รับการซ่อมบำรุงอย่างปกติ
มีการระบุข้อผิดพลาด	• เมื่อไฟแสดงสถานะของชุดคอยล์เย็นกะพริบ ให้ติดต่อศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
เกิดเสียงรบกวน	• สามารถได้ยินเสียงรบกวนได้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในการเคลื่อนที่ของสารทำความเย็น ขึ้นอยู่กับสถานะการใช้เครื่องปรับอากาศ ถือเป็นเรื่องปกติ
มีควันออกมาจากชุดระบายความร้อน	• อาจไม่ใช่ไฟไหม้ก็ได้ แต่อาจเป็นไอน้ำที่เกิดจากการละลายน้ำแข็งของชุดระบายความร้อนระหว่างที่อยู่ในภาวะ Heat ในฤดูหนาว.
มีน้ำหยดจากจุดต่อท่อของชุดคอยล์ร้อน	• ความแตกต่างของอุณหภูมิอาจทำให้เกิดหยดน้ำได้ ถือเป็นเรื่องปกติ



ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดเอาใจใส่ทำตามข้อควรระวังที่แสดงรายการไว้ด้านล่างนี้ เพราะเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการรับประกันความปลอดภัยของอุปกรณ์

- ปลดการเชื่อมต่อเครื่องปรับอากาศออกจากแหล่งจ่ายไฟทุกครั้งก่อนทำการซ่อมบำรุงหรือเข้าจัดการชิ้นส่วนภายใน
- ตรวจสอบว่าทำการติดตั้งและการทดสอบโดยช่างผู้ชำนาญการ
- ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศไม่ได้ติดตั้งไว้ในบริเวณที่เข้าถึงได้ง่าย

ข้อมูลทั่วไป

- ▶ ก่อนติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้อ่านเนื้อหาในคู่มือฉบับนี้ด้วยความเอาใจใส่ และเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัย เพื่อจะได้ใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงภายหลังการติดตั้ง
- ▶ เพื่อความปลอดภัยสูงสุด ผู้ติดตั้งควรอ่านคำเตือนต่อไปนี้ให้ละเอียด
- ▶ เก็บคู่มือการใช้งานและวิธีการติดตั้งไว้ในสถานที่ปลอดภัย และอย่าลืมส่งมอบให้เจ้าของคนใหม่หากมีการขายหรือโอนเครื่องปรับอากาศ
- ▶ คู่มือฉบับนี้ใช้ชุดคอยล์ SAMSUNG สองชุดในการอธิบายวิธีติดตั้งชุดปรับอากาศแบบแยกส่วน การใช้ชุดคอยล์ประเภทอื่นที่มีระบบการควบคุมแตกต่างออกไปอาจทำให้ชุดคอยล์เสียหาย ส่งผลให้การรับประกันเป็นโมฆะได้ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้ชุดคอยล์ที่เข้ากันไม่ได้
- ▶ เครื่องปรับอากาศนี้เป็นไปตามกับข้อกำหนดของสหภาพยุโรปเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าต่ำ (2006/95/EC) และคำสั่งเกี่ยวกับ EMC (EMC Directive)(2004/108/EC)
- ▶ ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือการเชื่อมต่อกระแสไฟฟ้าที่ไม่เหมาะสม และในกรณีเช่นนี้ข้อกำหนดที่ชี้แจงไว้ในตาราง "ขีดความสามารถในการทำงาน" ซึ่งรวมอยู่ในคู่มือฉบับนี้นั้น จะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะในทันที
- ▶ ควรใช้เครื่องปรับอากาศเฉพาะกับงานที่สอดคล้องกับการออกแบบของเครื่องเท่านั้น: ชุดปรับอากาศไม่เหมาะที่จะติดตั้งในบริเวณที่ใช้ซักผ้า
- ▶ ห้ามใช้เครื่องขณะที่เครื่องชำรุดเสียหาย หากมีปัญหาเกิดขึ้น ให้ปิดสวิตซ์ชุดปรับอากาศ และปลดการเชื่อมต่อชุดปรับอากาศออกจากแหล่งจ่ายไฟ
- ▶ ทุกครั้งที่เครื่องมีควัน สายไฟร้อนหรือเสียหาย หรือเครื่องมีเสียงดังมาก ให้ปิดเครื่อง ปิดใช้งานสวิตซ์ป้องกัน และติดต่อหน่วยสนับสนุนทางเทคนิคของ SAMSUNG เพื่อเป็นการป้องกันไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ หรือการบาดเจ็บ
- ▶ โปรดจำไว้เสมอว่าต้องตรวจสอบเครื่อง จุดต่อกระแสไฟฟ้า ท่อสารทำความเย็น และการป้องกันอย่างสม่ำเสมอ การดำเนินงานเหล่านี้ควรทำโดยช่างผู้ชำนาญการเท่านั้น
- ▶ เครื่องปรับอากาศมีชิ้นส่วนที่หมุนได้จึงควรติดตั้งไว้ในที่ที่เด็กเอื้อมไม่ถึง
- ▶ ห้ามพยายามซ่อม เคลื่อนย้าย ปรับเปลี่ยน หรือติดตั้งเครื่องใหม่ การดำเนินการเหล่านี้อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้ หากกระทำโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต
- ▶ ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลวหรือวัตถุอื่น ๆ บนตัวเครื่อง
- ▶ วัสดุทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตและการบรรจุหีบห่อของเครื่องปรับอากาศนี้สามารถนำมารีไซเคิลได้
- ▶ วัสดุห่อหุ้มและแบตเตอรี่ที่ใช้หมดแล้วของรีโมทคอนโทรล (เลือกได้) จะต้องกำจัดทิ้งตามกฎหมายปัจจุบัน
- ▶ เครื่องปรับอากาศมีสารทำความเย็นที่ต้องกำจัดทิ้งในฐานะขยะพิเศษ เมื่อเครื่องปรับอากาศหมดอายุการใช้งานต้องนำไปกำจัดทิ้งที่ศูนย์ที่ได้รับอนุญาตหรือส่งกลับไปยังผู้จัดจำหน่ายเพื่อการกำจัดทิ้งอย่างถูกต้องและปลอดภัย



การติดตั้งเครื่อง

สิ่งสำคัญ: เมื่อติดตั้งเครื่อง โปรดจำไว้เสมอว่าต้องต่อท่อสารทำความเย็นก่อน แล้วจึงต่อสายไฟ ถอดสายไฟฟ้าออกก่อนถอดท่อสารทำความเย็นเสมอ

- ▶ เมื่อได้รับมอบเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบยืนยันว่า เครื่องไม่ได้รับความเสียหายในระหว่างการขนส่ง หากปรากฏว่าเครื่องเสียหาย อย่าติดตั้งเครื่องแล้วรายงานความเสียหายให้ผู้ขนส่งหรือผู้จัดจำหน่ายทราบในทันที (หากผู้ติดตั้งหรือช่างที่ได้รับอนุญาตได้นำวัสดุจากผู้จัดจำหน่ายมาใช้)
- ▶ หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ให้ทำการทดสอบการทำงาน และให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีใช้งานเครื่องปรับอากาศแก่ผู้ใช้เสมอ
- ▶ อย่าใช้เครื่องปรับอากาศในสภาพแวดล้อมที่มีสารอันตรายหรือใกล้กับอุปกรณ์ที่มีเปลวไฟอิสระ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟไหม้ ระเบิด หรือการบาดเจ็บ
- ▶ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการสัมผัสกับพัดลมชุดปรับอากาศ ควรติดตั้งชุดปรับอากาศเหนือพื้นอย่างน้อย 2.5 เมตร
- ▶ ควรใช้เครื่องปรับอากาศเฉพาะกับงานที่สอดคล้องกับการออกแบบของเครื่องเท่านั้น ชุดปรับอากาศไม่เหมาะสำหรับการติดตั้งในบริเวณที่ใช้ซักผ้า
- ▶ ต้องติดตั้งเครื่องให้สอดคล้องกับพื้นที่ว่างที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึงได้จากด้านข้างทั้งสองหรือสามารถดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซม เป็นประจำได้ ส่วนประกอบของเครื่องต้องสามารถเข้าถึงได้ และต้องสามารถถอดแยกชิ้นส่วนได้ในสภาพที่ปลอดภัยเต็มที่ทั้งต่อผู้คนหรือสิ่งของ

  ด้วยเหตุนี้ ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้ง ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการเข้าถึงและซ่อมแซมเครื่อง (ในสภาพปลอดภัยตามที่กำหนดโดย ข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน) โดยใช้ลวดสลิง รถบรรทุก นั่งร้าน หรือวิธีการยกให้สูงขึ้นอื่นใดจะไม่ได้รับการพิจารณาว่าอยู่ในเงื่อนไขการรับประกันและจะไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางผู้บริโภค

สายไฟจากแหล่งจ่ายไฟ ฟิวส์ หรือเครื่องตัดกระแสไฟฟ้า

- ▶ ตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในปัจจุบัน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในท้องถิ่นปัจจุบันเสมอ
- ▶ ตรวจสอบเสมอว่ามีการต่อสายดินไว้อย่างเหมาะสม
- ▶ ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าและความถี่ของแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามข้อกำหนด รวมทั้งตรวจสอบว่ากำลังไฟฟ้าที่ติดตั้งนั้นเพียงพอที่จะรับประกันการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านอื่น ๆ ที่ต่อกับสายไฟฟ้าเส้นเดียวกันได้
- ▶ ตรวจสอบทุกครั้งว่าสวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้าและสวิตซ์ป้องกันมีการระบุขนาดรูปร่างอย่างเหมาะสม
- ▶ ตรวจสอบว่าเครื่องปรับอากาศต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟตามคำแนะนำที่ให้ไว้ในแผนภาพการเดินสายไฟภายในคู่มือ
- ▶ ตรวจสอบเสมอว่าจุดต่อกระแสไฟฟ้า (ทางเข้าสายไฟ ส่วนของสายนำไฟฟ้า การป้องกัน ...) จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดทางไฟฟ้าและคำแนะนำที่ให้ไว้ในแบบแผนการเดินสายไฟ

  ตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าแหล่งจ่ายไฟเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในปัจจุบัน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยในท้องถิ่นปัจจุบันเสมอ

การเลือกสถานที่ติดตั้ง

ชุดปรับอากาศ

- ▶ สำหรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศรุ่น Wi-Fi ควรเลือกตำแหน่งชุดปรับอากาศให้ใกล้กับ wireless router

  ในกรณีที่สัญญาณ Wi-Fi อ่อน Smart APP อาจจะตัดการเชื่อมต่อขึ้นอยู่กับความแรงของสัญญาณ Wi-Fi
- ▶ สถานที่ที่การจ่ายลมไม่ถูกปิดกั้น
- ▶ สถานที่ที่ลมเย็นสามารถกระจายได้ทั่วห้อง
- ▶ ติดตั้งโดยให้ความยาวท่อสารทำความเย็นและความสูงแตกที่ต่างกันของชุดปรับอากาศและชุดระบายความร้อนเป็นไปตามที่ระบุไว้ในแผนภาพการติดตั้ง
- ▶ ผนังที่ป้องกันการสั่นสะเทือนและมีความแข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักเครื่องได้
- ▶ แดดส่องไม่ถึง
- ▶ ห่างจากทีวีหรือวิทยุ 1 เมตรขึ้นไป (เพื่อป้องกันหน้าจอไม่ให้แสดงภาพผิดเพี้ยนหรือเกิดเสียงรบกวนขึ้น)
- ▶ ห่างไกลที่สุดเท่าที่จะไกลได้จากแสงหลอดฟลูออเรสเซนต์และหลอดไส้ (เพื่อให้รีโมทคอนโทรลสามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม)
- ▶ สถานที่ซึ่งสามารถเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศได้อย่างง่ายดาย
- ▶ ห้ามติดตั้งเหนือเครื่องใช้อิเลคโทรนิคส์ เนื่องจากอาจเกิดหยดน้ำไปทำลายให้เสียหายได้ (เช่น คอมพิวเตอร์ โทรทัศน์ เป็นต้น)



การเลือกสถานที่ติดตั้ง

ชุดระบายความร้อน

- สถานที่ที่ไม่เปิดรับลมแรง
- สถานที่ที่อากาศถ่ายเทได้ดีและไม่มีฝุ่น
- เก็บไว้ในสถานที่ร่มและฝนสาดไม่ถึง
- สถานที่ที่ไม่ส่งเสียงดังและลมร้อนจากการทำงานของเครื่องรบกวนเพื่อนบ้าน
- ผนังหรือที่รองรับสามารถป้องกันการสั่นสะเทือนและมีความแข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักของตัวเครื่องได้
- สถานที่ที่ไม่มีความเสี่ยงต่อก๊าซไวไฟรั่ว
- เมื่อติดตั้งเครื่องไว้บนที่สูง ให้แน่ใจว่าได้ยึดขาตัวเครื่องอย่างแน่นหนา
- ห่างจากทีวีหรือวิทยุ 3 เมตรขึ้นไป (เพื่อป้องกันหน้าจอไม่ให้แสดงภาพผิดเพี้ยนหรือเกิดเสียงรบกวนขึ้น)
- ติดตั้งเครื่องในแนวนอน
- สถานที่ที่ไม่มีปัญหาในเรื่องน้ำทิ้ง
- สถานที่ที่ไม่มีพืช (โดยเฉพาะอย่างยิ่งพืชไม้เลื้อย) และสัตว์ขนาดเล็กไม่สามารถเข้าถึงได้
- สถานที่ที่ติดตั้งควรวางสูงจากพื้นไม่เกิน 2.4 เมตร หรือไม่ติดตั้งไว้ใต้ชายคาซึ่งเป็นสถานที่ที่ไม่สามารถให้บริการได้สะดวก (OH&S)


คำเตือน

- หลีกเลี่ยงสถานที่ดังต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทำงานผิดปกติ
  - สถานที่ที่มีน้ำมันเครื่อง
  - สถานที่ที่มีก๊าซกำมะถัน
  - สภาพแวดล้อมที่มีความเค็ม เช่น พื้นที่ริมทะเล
  - พื้นที่ที่มีบรรยากาศพิเศษอื่น ๆ

300 มม. หรือมากกว่า

125 มม. หรือมากกว่า

125 มม. หรือมากกว่า

พันรอบด้วยท่อสารทำความเย็นและสายน้ำทิ้งด้วยแผ่นรองซับและเทปไวนิล ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในหน้า 47

คุณสามารถเลือกทิศทางการระบายน้ำทิ้งได้ (ซ้ายหรือขวา)

คำเตือน: 'L' ม. คือความยาวท่อสูงสุด และ3 ม. คือความยาวท่อต่ำสุด (จะลดเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือน)

ความสูงท่อรวมสูงสุด 'H' เมตร

ความยาวท่อรวมสูงสุด 'L' เมตร

600 mm ต่ำสุด

300 mm ต่ำสุด

300 mm ต่ำสุด

600 mm ต่ำสุด

Model	ความยาวท่อ		Pipe Height
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด
✶✶10/13/18✶✶	3	15	7

ม้วนอย่างน้อยหนึ่งรอบ จะช่วยลดเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือนได้

❊ ลักษณะที่ปรากฏของเครื่องอาจแตกต่างไปจากแผนภาพ ขึ้นอยู่กับรุ่น



การเลือกสถานที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

เมื่อติดตั้งชุดระบายความร้อน

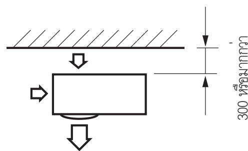
◆ คำอธิบายรูปภาพ



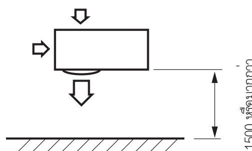
● ทิศทางการไหลของอากาศ

(หน่วย :มม.)

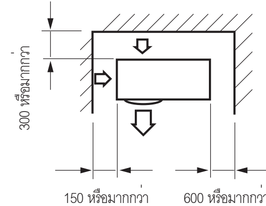
◆ เมื่อช่องลมอยู่ตรงข้างกำแพง



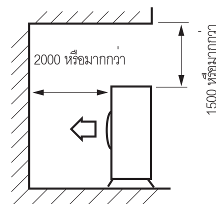
◆ เมื่อช่องลมหันหน้าเข้ากำแพง



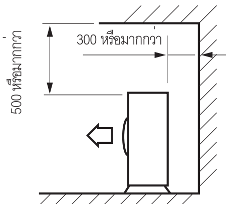
◆ เมื่อชุดระบายความร้อนถูกล้อมรอบด้วยกำแพงทั้งสามด้าน



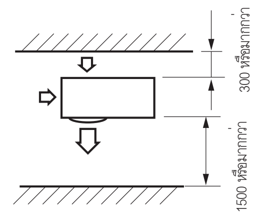
◆ เมื่อด้านบนมีเพดานและช่องลมหันหน้าเข้าหากำแพง



◆ เมื่อด้านบนมีเพดานและช่องลม อยู่ตรงข้ามกำแพง



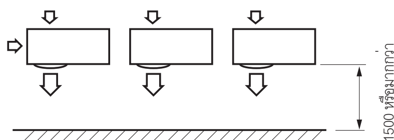
◆ เมื่อทั้งด้านหน้าและด้านหลังมีกำแพง



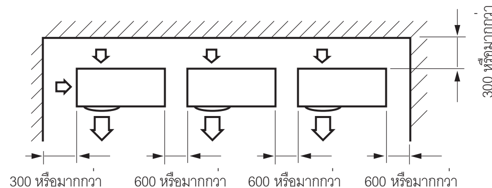
เมื่อติดตั้งชุดระบายความร้อนมากกว่าหนึ่งชุด

(หน่วย :มม.)

◆ เมื่อช่องลมหันหน้าเข้าหากำแพง



◆ เมื่อชุดระบายความร้อนถูกล้อมรอบด้วยกำแพงทั้งสามด้าน

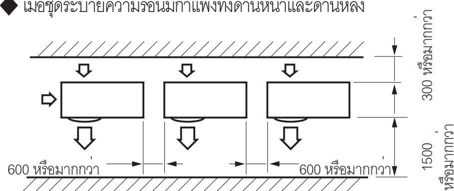




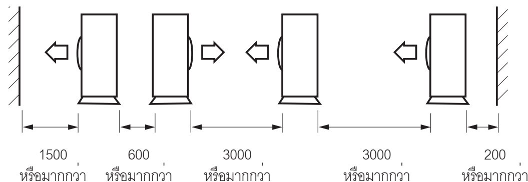
การเลือกสถานที่ติดตั้ง

(หน่วย : มม.)

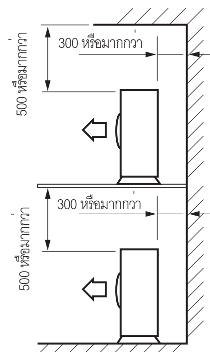
◆ เมื่อชุดระบายความร้อนมีกำแพงทั้งด้านหน้าและด้านหลัง



◆ เมื่อทั้งด้านหน้าและด้านหลังมีกำแพง



◆ เมื่อด้านบนมีกำแพงและช่องลมอยู่ตรงข้ามกำแพง




คำเตือน

- ถ้าติดตั้งในตำแหน่งที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดเสียง และส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์
- การติดตั้งในสถานที่ที่ราบเรียบและสถานที่ที่ไม่มีการสั่นสะเทือนจะไม่มีผลกระทบใด ๆ

อุปกรณ์เสริม

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องปรับอากาศ


หมายเหตุ

- จำนวนชิ้นแจ้งให้ทราบในวงเล็บ

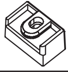
ส่วนประกอบของชุดปรับอากาศ

แผ่นเหล็กใช้ติดตั้ง (1) ✶✶10/13✶✶	แผ่นเหล็กใช้ติดตั้ง (1) ✶✶18✶✶	รีโมทคอนโทรล (1)	แบตเตอรี่รีโมท (2)	คู่มือการใช้งานและติดตั้ง (1)
คู่มือการใช้งาน Smart A/C application (1)	ที่แขวนรีโมทคอนโทรล (1)	ตะปูเกลียว M4 x 16 (2)	ตะปูเกลียว M4 x 10 (2)	ฝาครอบสกรู

อุปกรณ์เสริม

ส่วนประกอบของชุดระบายความร้อน

ขายาง (4)





หมายเหตุ

- หัวต่อทองเหลืองที่ติดอยู่ที่ปลายท่อแต่ละข้างของคอยล์เย็น หรือวาล์วสารทำความเย็นใช้ขันเมื่อทำการต่อท่อใช้น๊อตในการเชื่อมต่อท่อ
- สายไฟมีแถมให้เฉพาะกับบางรุ่น หากไม่มีมาในกล่อง ให้ใช้สายไฟมาตรฐานเท่านั้น
- ขายางและจุกระบายน้ำทิ้งตามรูปจะมีให้ในกล่องชุดระบายความร้อนเฉพาะเครื่องปรับอากาศที่ไม่ได้แถมท่อทองแดงสำหรับเชื่อมต่อ

ส่วนประกอบต่าง ๆ ของเครื่องปรับอากาศ

ท่อสำหรับติดตั้ง Ø6.35 mm x 5 m (1)	ท่อสำหรับติดตั้ง Ø12.70 mm x 5 m (1) ✶✶10/13✶✶	ท่อสำหรับติดตั้ง Ø15.88 mm x 5 m (1) ✶✶18✶✶	แผ่นฉนวนโฟม (1)	เทปไวนิล (2)
ท่อระบายน้ำ ยาว 2 เมตร (1)	จุกระบายน้ำทิ้ง (1)	ดินน้ำมัน 100g. (1)	ตัวยึดท่อ ขนาดเล็ก (3)	ตัวยึดท่อ ขนาดใหญ่ (3)
ตะปูซีเมนต์ (6)	ตะปูเกลียว M4 x 25 (6)	สายไฟฟ้าแบบ 3 สาย สำหรับติดตั้ง (1)		

เครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง

เครื่องมือทั่วไป

- ปั๊มสูญญากาศ (การป้องกันการไหลย้อนกลับ)
- ประแจทอร์ค
- เครื่องวัดระดับ
- สว่าน
- เครื่องตัดท่อ
- ไขควง
- เทปวัดระยะทาง
- ชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็น
- เครื่องมือคว้านท่อทองแดง
- ประแจเลื่อน
- อุปกรณ์สำหรับค้นหาสลักเกลียวไม่มีหัว
- เครื่องดัดท่อ
- ประแจหกเหลี่ยมรูปตัวแอล

เครื่องมือใช้ทดสอบ

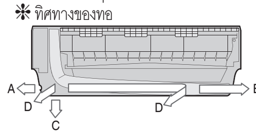
- เครื่องวัดอุณหภูมิ
- เครื่องวัดความต้านทาน
- เครื่องตรวจวัดไฟฟ้าสถิตย์



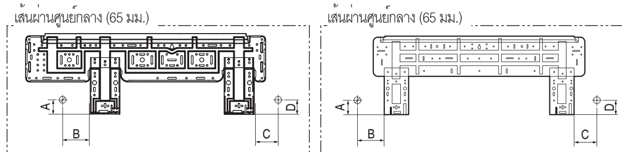
การติดตั้งแผ่นรองสำหรับติดตั้งชุดปรับอากาศ

สามารถเลือกทิศทางของสายน้ำทิ้งได้ ขึ้นอยู่กับสถานที่ที่คุณต้องการติดตั้งชุดคอยล์เย็น ดังนั้นก่อนยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนังหรือกรอบหน้าต่างคุณต้องกำหนดตำแหน่งของรูขนาด 65 มม. สำหรับสอดสายไฟ ท่อ และสายน้ำทิ้งผ่านเข้าไปเพื่อเชื่อมต่อชุดคอยล์เย็นเข้ากับชุดคอยล์ร้อน
เมื่อหันเข้าหาผนัง สามารถเชื่อมต่อท่อและสายไฟได้จากทางด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ขวา(A)
- ซ้าย(B)
- ขวาล่าง(C)
- ขวาหรือซ้ายหลัง(D)



1. กำหนดตำแหน่งของท่อและรูสายน้ำทิ้งดังแสดงในภาพ และเจาะรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 65 มม. เพื่อให้ลาดเอียงลงเล็กน้อย



(หน่วย : มม.)

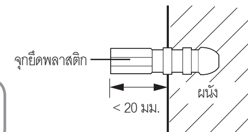
ชื่อรุ่น	A	B	C	D
✳✳10✳✳	36	120	81	36
✳✳13✳✳	36	190	81	36
✳✳18✳✳	33	110	110	33


คำเตือน
- ให้แน่ใจว่าเลือกทิศทางของท่อได้แล้ว หลังจากนั้นให้เจาะรูเพียงรูเดียวเท่านั้น

2. **ติดตั้งชุดคอยล์เย็น**

หากคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนผนัง

(1) ยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนัง โดยต้องคำนึงถึงน้ำหนักของชุดคอยล์เย็นด้วย




หมายเหตุ
- หากคุณยึดแผ่นติดตั้งเข้ากับผนังคอนกรีตโดยใช้พลาสติก ให้แน่ใจว่าช่องว่างระหว่างผนังกับแผ่นติดตั้งซึ่งเกิดขึ้นเนื่องจากพลาสติกที่ยื่นออกมานั้น มีขนาดน้อยกว่า 20 มม.

หากคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนกรอบหน้าต่าง

(1) ให้กำหนดตำแหน่งของแผ่นไม้ตั้งตรงที่จะติดเข้ากับกรอบหน้าต่าง

(2) ติดตั้งแผ่นไม้ที่ขอบหน้าต่างใ ห้มีน้ำหนักที่เหมาะสมกับชุดปรับอากาศ

(3) ติดตั้งแผ่นรองที่แผ่นไม้แล้วใช้ตะปูขัน

ติดตั้งแผ่นรองที่แผ่นไม้แล้วใช้ตะปูขันหากคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนแผ่นยิบซั่มบอร์ด

(1) หาตำแหน่งของสลักเกลียว โดยใช้อุปกรณ์สำหรับค้นหาสลักเกลียว

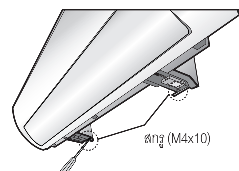
(2) ยึดที่แขวนแผ่นติดตั้งเข้ากับสลักเกลียวสองตัว


คำเตือน
- ถ้ามีสลักเกลียวไม่มีหัวน้อยกว่าสองตัว หรือถ้าระยะห่างระหว่างสลักเกลียวไม่มีหัวไม่พอดีกับที่แขวนแผ่นติดตั้ง ให้ค้นหาจุดอื่น ๆ ด้วย
- ยึดแผ่นติดตั้งโดยไม่ให้ลาดเอียงไปที่ข้างใดข้างหนึ่ง


ระวัง
- ให้แน่ใจว่าผนังสามารถทนต่อน้ำหนักของเครื่องได้ หากคุณติดตั้งในสถานที่ที่ไม่แข็งแรงพอที่จะทนต่อน้ำหนักเครื่องได้เครื่องก็อาจตกลงมาก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

การประกอบสกรูแขวน

ใช้สกรู 2 ตัว เพื่อยึดชุดคอยล์เย็น ดังที่แสดงตามรูปภาพ





การถอด/ประกอบฝาครอบสำหรับติดตั้งชุดปรับอากาศ

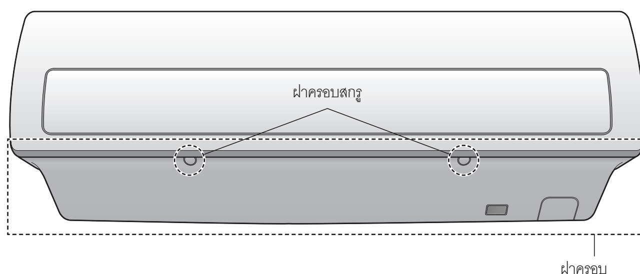


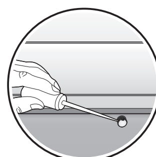
โปรดสแกน QR code นี้
เพื่อดูวีดีโอการติดตั้ง
ชุดปรับอากาศ

การติดตั้งตัวเครื่องภายในต้องถอดฝาครอบออกก่อน โปรดอ่านคู่มือการถอดและการประกอบฝาครอบ โดยมีสลัก (ด้านบนของฝาครอบ) อาจหักได้ถ้าคุณถอดและประกอบฝาครอบไม่ถูกวิธี โปรดทำตามวิธีการด้านล่างนี้

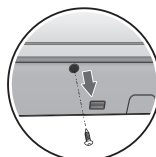
การถอดสกรู

ฝาครอบนี้ประกอบอยู่ด้านล่างของตัวเครื่องภายใน (ดังแสดงในรูป) และถูกยึดด้วยสกรู ให้ถอดฝาครอบสกรูออกก่อนแล้วใช้ไขควงขันสกรูที่อยู่ด้านในออกมา จากนั้นคุณจึงสามารถถอดฝาครอบออกมาได้





<ถอดฝาครอบสกรู>

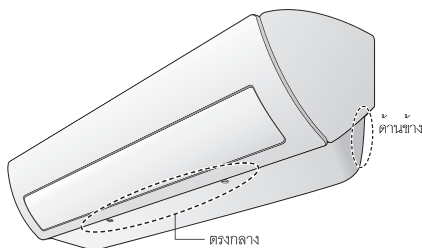


<ขันสกรู>

การถอดฝาครอบ (ก่อนการติดตั้งตัวเครื่อง)

ฝาครอบถูกยึดอยู่กับฐานรองตัวเครื่องด้วยสลักด้านข้างทั้งสองด้านและสลักตรงกลาง ดังรูป ให้ถอดสลักด้านข้างออกก่อนแล้วจึงถอดออกจากสลักตรงกลาง

ตรวจสอบตำแหน่งของสลักก่อนทำการถอดฝาครอบ



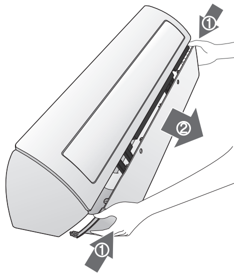
▶ ตำแหน่งของสลักตรงกลาง

จำนวนและตำแหน่งของสลัก
สลัก

✻ สำหรับตำแหน่งและจำนวนของสลักอาจมีความแตกต่างกัน ให้อ้างอิงตามลูกศรที่อยู่บนฝาครอบ

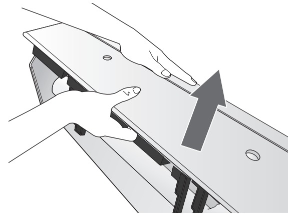
การถอด/ประกอบฝาครอบสำหรับติดตั้งชุดปรับอากาศ

▶ ถอดสลักด้านข้าง



✻ คำเตือน (แตกหัก)
- กดด้านข้างเข้าหากันอย่างระมัดระวัง (①) และถอดสลักออกทั้งสองด้าน (②)

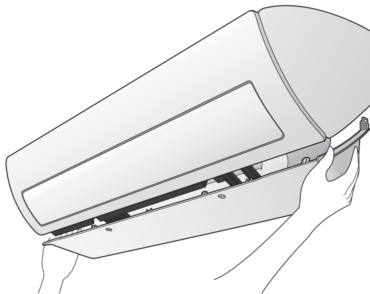
▶ ถอดสลักด้านหน้า

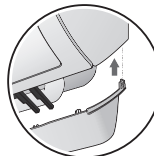


✻ คำเตือน (แตกหัก)
- ใช้สองมือ
- ถอดสลักออกโดยดึงขึ้นตามลูกศร

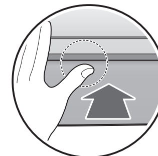
การประกอบฝาครอบ (หลังการติดตั้งตัวเครื่อง)

การประกอบฝาครอบให้ทำเหมือนการถอดแต่ย้อนกลับขั้นตอน
ใช้สองมือในการประกอบและระวังอย่าให้ท่อทองแดงและท่อน้ำทิ้งเสียหาย
เสียบสลักด้านข้างและตรงกลาง จากนั้นใช้สกรูยึดและเสียบฝาครอบสกรู

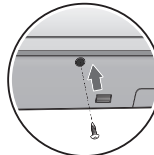




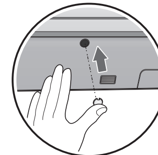
<เสียบสลักด้านข้าง>



<เสียบสลักตรงกลาง>



<ขันสกรูให้แน่น>



<เสียบฝาครอบสกรู>

การต่อสายไฟ

ขนาดสายไฟฟ้า

ชื่อรุ่น	สายไฟเพาเวอร์	สายไฟเชื่อมต่อระหว่างชุดแฟนคอยล์กับชุดระบายความร้อน	พิกัดเครื่องป้องกัน
✳✳10/13✳✳	3G x 1.0 mm², H05VV-F	3G x 1.0 mm², H07RN-F	20 A
✳✳18✳✳	3G x 1.5 mm², H05VV-F	3G x 1.5 mm², H07RN-F	25 A


หมายเหตุ

- ต่อสายไฟเข้ากับเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าสำรอง หากแต่ละขั้วไม่สามารถต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟได้ต้องรวมขั้วเข้าไว้ในสายไฟหนึ่งเส้นโดยมีช่องว่างของส่วนสัมผัส ≥ 3 มม.
- ใช้สายป้องกัน (Category 5; น้อยกว่า 50pF/m) สำหรับพื้นที่ที่มีสัญญาณรบกวน

ขั้นตอนการต่อสายไฟ

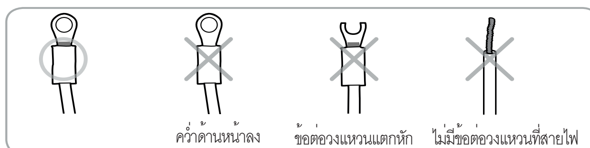
การต่อสายไฟ

(1) การต่อสายไฟและสายดิน ให้ทำตามมาตรฐานเทคนิคการติดตั้งไฟฟ้า และข้อกำหนดของสายไฟของพระราชบัญญัติกิจการไฟฟ้า

(2) ขันสกรูที่ฐานเสียบขั้วไฟฟ้าโดยใช้แรงบิดไม่เกิน 1.2 N m (12 kgf.cm)

(3) ระมัดระวังขณะต่อสายไฟเข้ากับฐานเสียบขั้วสายไฟที่ชุดคอยล์เย็น

▶ ก่อนที่จะต่อสายไฟ ต้องแน่ใจว่าข้อต่อสายไฟเป็นดังนี้



▶ ต้องไม่มีช่องว่างระหว่างฐานเสียบขั้วไฟฟ้า และสกรูเมื่อติดตั้งเสร็จ

- หากมีช่องว่างเหลืออยู่อาจทำให้เกิดไฟไหม้จากความร้อนของจุดเชื่อมต่อสายไฟ




คำเตือน

- สำหรับการต่อฐานเสียบขั้วสายไฟ ให้ใช้สายไฟแบบมีข้อต่อวงแหวนเท่านั้น
  สายไฟแบบไม่มีข้อต่อวงแหวน อาจทำให้เกิดไฟไหม้จากความร้อนของจุดเชื่อมต่อสายไฟขณะใช้งานได้



การต่อสายไฟ

✻ เมื่อคุณติดตั้งเครื่อง ให้ต่อระบบสารทำความเย็นก่อนแล้วจึงต่อระบบไฟฟ้า ต่อสายดินก่อนทำการต่อระบบไฟฟ้า หากย้ายที่การติดตั้งเครื่อง ก่อนอื่นให้ถอดสายไฟฟ้าออก จากนั้นตัดการเชื่อมต่อระบบสารทำความเย็น

หากชุดคอยล์ร้อนอยู่ห่างจากชุดคอยล์เย็นเกินกว่า 5 เมตร คุณต้องต่อสายไฟประกอบให้ยาวขึ้น ความยาวสูงสุดของสายไฟประกอบคือ 15(✳✳10/13/18✳✳)เมตร

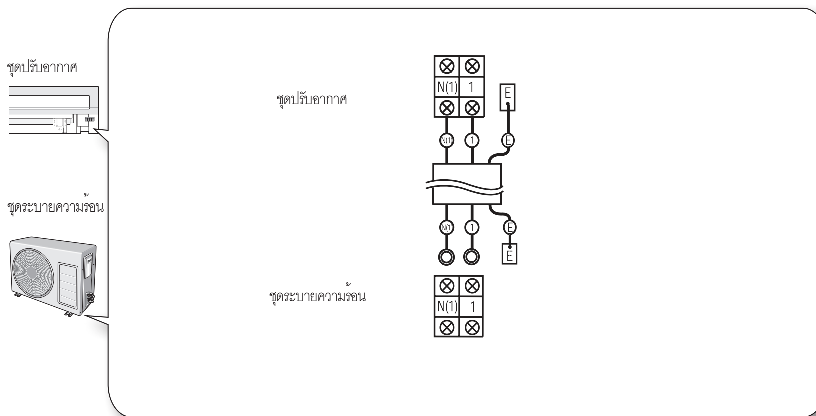
1. ควรต่อความยาวสายไฟในกรณีจำเป็นเท่านั้น


คำเตือน
- อย่าเพิ่มความยาวสายด้วยการนำสายไฟต่างชนิดกันสองสายหรือมากกว่ามาต่อเข้าด้วยกัน เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

2. เปิดตะแกรงหน้า
3. ถอดสกรูยึดฝาครอบตัวเชื่อมต่อออก
4. สอดสายไฟประกอบผ่านทางด้านหลังของชุดคอยล์เย็น และต่อสายไฟประกอบเข้ากับขั้วต่อ (โปรดดูภาพด้านล่าง)


หมายเหตุ
- ลวดสายไฟแต่ละเส้นจะแบ่งประเภทตามตัวเลขขั้วต่อที่สอดคล้องกัน

5. สอดปลายอีกด้านหนึ่งของสายไฟผ่านรูผนังขนาด 65 มม.
6. ปิดฝาครอบตัวเชื่อมต่อโดยขันสกรูให้แน่นด้วยความระมัดระวัง
7. ปิดตะแกรงหน้า
8. ถอดฝาครอบแผงขั้วต่อที่ด้านข้างของชุดคอยล์ร้อน
9. ต่อสายไฟประกอบเข้ากับขั้วต่อดังแสดงในภาพ




คำเตือน
- ขั้วต่อจะต้องใช้กับสกรูขนาดเดียวกันกับกล่องขั้วต่อ
- หลังจากต่อสายไฟแล้ว ให้แน่ใจว่าตัวเลขขั้วต่อที่ชุดคอยล์เย็นกับชุดคอยล์ร้อนตรงกัน
- กรุณาตรวจสอบสายไฟ & สายรับสัญญาณจะถูกแยกออกจากกัน ต้องไม่ต่อรวมกัน

10. ต่อตัวนำสำหรับต่อลงดินเข้ากับขั้วต่อสายดิน
11. ปิดฝาครอบแผงขั้วต่อโดยขันสกรูให้แน่นด้วยความระมัดระวัง


ระวัง
- ต่อลวดสายไฟให้แน่น เพื่อไม่ให้ดึงออกโดยง่าย (หากลวดสายไฟหลวม อาจเป็นเหตุให้ลวดสายไฟถูกเผาไหม้ได้)
- ต่อลวดสายไฟตามรหัสสี โปรดดูแผนภาพการเดินสายไฟประกอบ
- ควรเลือกสายไฟและสายไฟเชื่อมต่อตามข้อกำหนดในหน้า 38



การติดตั้งและต่อท่อชุดปรับอากาศ

ใช้วิธีการต่อแบบปลายบานในการต่อชุดคอยล์เย็นเข้ากับชุดคอยล์ร้อนด้วยท่อทองแดงซึ่งสามารถจัดหาได้ในพื้นที่การดำเนินงาน ใช้เฉพาะท่อสำหรับการทำความเย็นชนิด ไร้ตะเข็บหุ้มด้วยฉนวนกันไฟฟ้าเท่านั้น (ชนิด Cu DHP ตาม ISO1337) ผิวท่อไม่ทาน้ำมัน/จารบีและเนื้อท่อไม่ผสมออกซิเจนเหมาะสำหรับแรงดันขณะเครื่องทำงานอย่างน้อยที่สุด 4,200 kPa และเหมาะสำหรับแรงดันแตกระเบิดอย่างน้อยที่สุด 20,700 kPa ไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตามจะต้องใช้ท่อทองแดงที่สะอาด

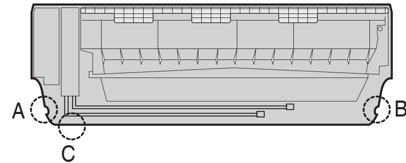
ท่อทองแดงที่ใช้ส่งผ่านสารทำความเย็นมีขนาดต่างกัน 2 ขนาด ดังต่อไปนี้

- ท่อขนาดเล็กใช้สำหรับสารทำความเย็นสถานะของเหลว
- ท่อขนาดใหญ่ใช้สำหรับสารทำความเย็นสถานะไอ

ที่ชุดปรับอากาศจะมีการต่อขนาดท่อสั้นไว้แล้ว คุณต้องทำการต่อท่อน้ำยานี้โดยใช้ท่อที่มีการหุ้มฉนวน (อุปกรณ์เสริมเฉพาะรุ่น)

วิธีการต่อท่อน้ำยาทำความเย็นมีหลายวิธี ขึ้นอยู่กับการเลือกทางเดินของท่อโดยอ้างอิงตำแหน่งการหันหน้าชุดปรับอากาศเข้าผนัง

- ด้านขวา A)
- ด้านซ้าย(B)
- ด้านล่าง(C)
- ด้านหลัง



1. ตัดรอยที่เหมาะสม (A, B, C) ที่ด้านหลังของตัวเครื่องภายใน นอกเสียจากคุณต่อท่อโดยตรงจากด้านหลัง
2. ตัดแต่งรอยตัดให้เรียบร้อย
3. ถอดฝาปิดปลายท่อ แล้วทำการต่อท่อเข้ากับท่อที่หุ้มฉนวนทีละชุด โดยทำการขันน็อตด้วยมือก่อน แล้วจึงใช้ประแจทอร์คขันตามตารางค่าทอร์ค:

ขนาดท่อ (ด้านนอก)	ค่าทอร์ค	
	N • m	kgf • cm
Ø6.35 mm	14~18	140~180
Ø9.52 mm	34~42	350~430
Ø12.70 mm	49~61	500~620
Ø15.88 mm	68~82	690~830


หมายเหตุ
- ถ้าต้องเพิ่มหรือลดความยาวท่อ ดูที่หน้า 41~42

4. ตัดโฟมฉนวนส่วนที่เกินออกมา
5. ถ้าจำเป็นต้องดัดท่อบริเวณด้านหลังของชุดปรับอากาศ ก่อนที่จะเดินท่อออกไปทางช่องที่เลือกไว้ โดย
   - ▶ ท่อต้องไม่ยื่นออกมาจากด้านล่างของชุดปรับอากาศ
   - ▶ รัศมีในการดัดท่อต้องมากกว่า หรือเท่ากับ 100 มม.
6. เดินท่อทะลุผ่านผนังที่เจาะรูไว้
7. สำหรับรายละเอียด วิธีการต่อท่อและการปล่อยก๊าซออกจากระบบ ของชุดระบายความร้อนดูที่หน้า 45


หมายเหตุ
- ระบบท่อต้องหุ้มด้วยท่อฉนวนและยึดอย่างถาวรในตำแหน่งที่ทดสอบแล้วว่าไม่มีการรั่วของก๊าซ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมหน้า 47


คำเตือน
- การขันวาล์วควรใช้ค่าทอร์ค ตามที่ได้กำหนดไว้ หากขันวาล์วแน่นเกินไปอาจทำให้แตกร้าวและเป็นสาเหตุของน้ำยารั่ว
- ห้ามปิดกั้นท่อชุดปรับอากาศ!
  ท่อชุดปรับอากาศจะต้องสามารถเข้าถึงได้ง่ายและซ่อมบำรุงได้

การไล่อากาศออกจากชุดคอยล์เย็น

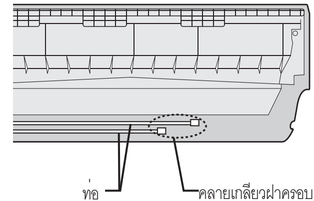
ชุดคอยล์เย็นให้มาพร้อมกับแก๊สเฉื่อย (ไนโตรเจน)
ก่อนติดตั้งเครื่อง ให้ตรวจสอบว่ามีแก๊สไนโตรเจนไหลออกจากชุดคอยล์เย็น หรือไม่
หากสิ่งนี้ไม่เป็นความจริง อย่าติดตั้งเครื่องเนื่องจากอาจมีการรั่วอยู่ภายในชุดคอยล์เย็นก็ได้

1. คลายเกลียวฝาครอบที่ส่วนปลายของแต่ละท่อ

▶ ก๊าซทั้งหมดจะถูกปล่อยออกมาจากชุดปรับอากาศ

หมายเหตุ
- เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกหรือสิ่งแปลกปลอมไม่ให้เข้าไปในท่อในระหว่างการติดตั้ง อย่าถอดฝาครอบออกเต็มที่จนกว่าคุณพร้อมที่จะต่อท่อ

คำเตือน
- อากาศที่เหลืออยู่ในวงจรการทำความเย็น ซึ่งมีความชื้นนั้น อาจก่อให้เกิดการทำงานผิดปกติในคอมเพรสเซอร์ได้
- ให้ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนการติดตั้งที่ชำนาญการสำหรับการติดตั้งเครื่องเสมอ

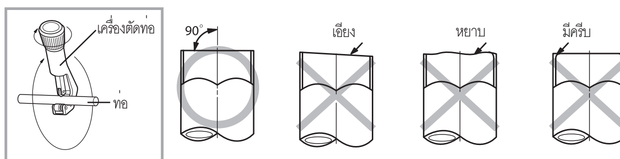


การตัดและต่อความยาวท่อ

ความยาวของท่อสามารถ:
- ต่อให้ยาวขึ้นได้ถึง : โปรดดูตารางในหน้า 31
- ตัดให้สั้นลงได้ถึง : โปรดดูในหน้า 31

คำเตือน
หากคุณต้องการท่อที่ยาวมากกว่า 5 เมตร:
- คุณต้องเติมสารทำความเย็นเข้าไปในท่อ มิฉะนั้นชุดคอยล์เย็นอาจหยุดการทำงาน

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีเครื่องมือที่จำเป็นครบครัน (เครื่องตัดท่อ เครื่องมือคว้านท่อทองแดง เครื่องบานท่อ และตัวยึดท่อ)
2. ถ้าคุณต้องการตัดท่อให้สั้นลง ให้ตัดโดยใช้เครื่องตัดท่อ เพื่อให้มั่นใจว่าขอบที่ตัดยังอยู่ในแนว 90 กับด้านข้างของท่อ (โปรดดูขอบตัดที่ถูกต้องและไม่ถูกต้องจากตัวอย่างด้านล่าง)

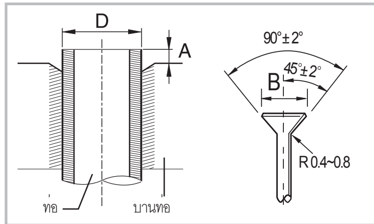


3. เพื่อป้องกันไม่ให้แก๊สรั่วออก ให้ลบครีบบริเวณที่ขอบตัดของท่อออกให้หมดโดยใช้เครื่องมือคว้านท่อทองแดง

คำเตือน
- เพื่อป้องกันไม่ให้แก๊สรั่วออก ให้กำจัดเสี้ยนที่ขอบตัดของท่อออกให้หมดโดยใช้เครื่องมือคว้านท่อทองแดง

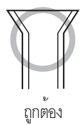
การตัดและต่อความยาวท่อ

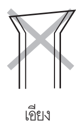
4. สวมน็อตข้อต่อเข้าไปในท่อเล็กน้อย และปรับแต่งปลายบาน

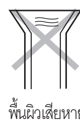


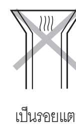
เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (D)	ลึก (A)	ขนาดการบานท่อ (B)
Ø6.35 mm	1.3 mm	8.7 - 9.1 mm
Ø9.52 mm	1.8 mm	12.8 - 13.2 mm
Ø12.70 mm	2.0 mm	16.2 - 16.6 mm
Ø15.88 mm	2.2 mm	19.3 - 19.7 mm

5. ตรวจสอบว่าคุณบานท่อได้ถูกต้อง (โปรดดูปลายท่อที่บานไม่ถูกต้องจากตัวอย่างด้านล่าง)


ถูกต้อง

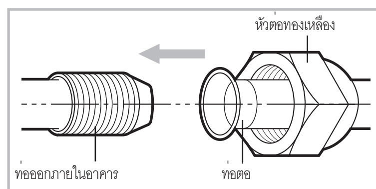

เอียง


พื้นผิวเสียหาย


เป็นรอยแตก


ความหนาไม่สม่ำเสมอ

6. จัดท่อให้เป็นแนวเดียวกัน เพื่อให้ต่อได้ง่าย ขันน็อตข้อต่อให้แน่นด้วยมือคุณก่อน แล้วจึงขันด้วยประแจทอร์ค โดยใช้แรงบิดต่อไปนี้



ขนาดท่อ (ด้านนอก)	ค่าทอร์ค	
	N • m	kgf • cm
Ø6.35 mm	14~18	140~180
Ø9.52 mm	34~42	350~430
Ø12.70 mm	49~61	500~620
Ø15.88 mm	68~82	690~830


หมายเหตุ

- แรงบิดมากเกินไปสามารถก่อให้เกิดแก๊สรั่วได้ ในกรณีที่บัดกรีท่อ จะต้องเป่าแก๊สไนโตรเจนเข้าไปในท่อข้อต่อจะต้องสามารถเข้าถึงและซ่อมบำรุงได้

7. โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีต่อเข้ากับชุดคอยล์ร้อนและวิธีไล่อากาศในหน้า 45

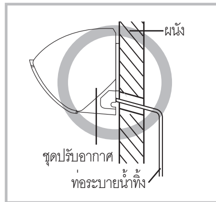

คำเตือน

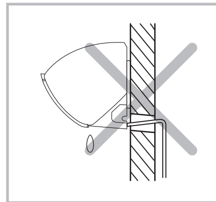
- ขันน็อตข้อต่อให้แน่นด้วยประแจทอร์คตามวิธีการที่กำหนดหากขันน็อตข้อต่อแน่นเกินไป น็อตข้อต่ออาจแตกและทำให้แก๊สสารทำความเย็นรั่วได้

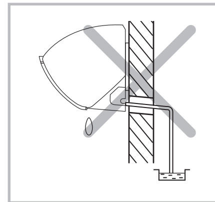


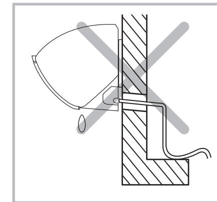
การติดตั้งและต่อท่อระบายน้ำทิ้งของชุดปรับอากาศ

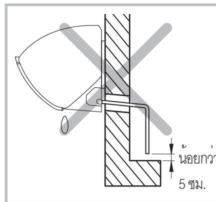
เมื่อติดตั้งต่อสายน้ำทิ้งสำหรับชุดคอยล์เย็น ให้ตรวจสอบว่าสามารถระบายน้ำทิ้งจากการควบแน่นได้อย่างเพียงพอ
เมื่อสอดสายน้ำทิ้งผ่านรูเจาะขนาด 65 มม.ในผนัง ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้



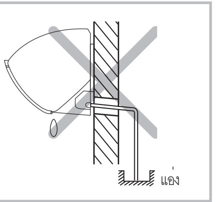

สายน้ำทิ้งจะต้องไม่เอียงขึ้นไปข้างบน


ปลายสายน้ำทิ้งจะต้องไม่จมน้ำ

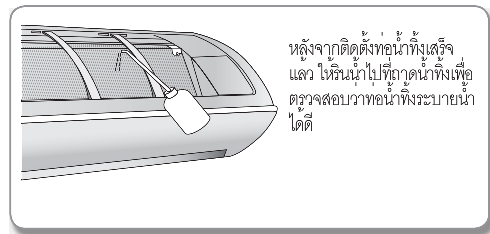

สายน้ำทิ้งจะต้องไม่งอ



ต้องให้มีช่องว่างอย่างน้อย 5 ซม.
ระหว่างปลายสายน้ำทิ้งกับพื้นเสมอ



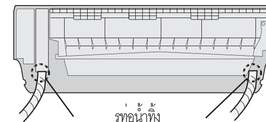
อย่าใส่ปลายสายน้ำทิ้งเข้าไปแอ่งหรือร่องหลุม


หลังจากติดตั้งท่อน้ำทิ้งเสร็จแล้ว ให้รินน้ำไปที่ถาดน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบว่าท่อน้ำทิ้งระบายน้ำได้ดี

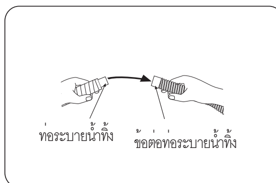
วิธีติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง

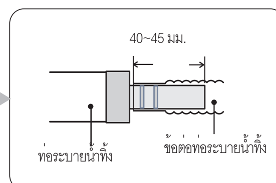
1. ในกรณีที่จำเป็นควรเพิ่มความยาวท่ออีกไม่เกิน 2 เมตร
2. ถ้าเพิ่มความยาวท่อควรหุ้มท่อที่อยู่ภายในอาคารด้วยฉนวน เพื่อเป็นการป้องกันความร้อน
3. ให้ยึดท่อระบายน้ำทิ้งจากรูที่ 1 ไป 2 ให้พอดีกับรูระบายน้ำทิ้ง แล้วยึดให้แน่นด้วยห่วงล็อค

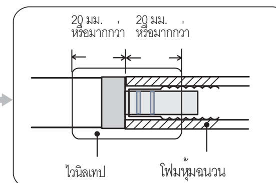

หมายเหตุ
- ถ้าหากคุณไม่ใช้ท่อระบายน้ำทิ้งอีกด้านหนึ่ง ให้ปิดปลายท่อด้วยจุกยาง



4. เมื่อต่อความยาวของท่อ ให้ยึดปลายท่อด้านหนึ่งแล้วนำท่อต่อมาสวมเข้าไป 40~45 มม. ให้แน่ใจว่าท่อทั้งสองต่อเข้ากันอย่างดีและไม่มีน้ำรั่ว
5. หลังจากต่อท่อเสร็จแล้ว ให้ใช้ฉนวนโฟมพันหุ้มท่อทั้งสอง จากนั้นใช้ไวนิลเทปพันรอยต่อข้างละ 20 มม.



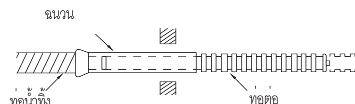






การติดตั้งและต่อท่อระบายน้ำทิ้งของชุดปรับอากาศ

6. เดินท่อน้ำทิ้งข้างใต้ท่อน้ำยาทำความเย็น ระวังไม่ให้ท่อน้ำทิ้งหย่อน
7. เดินท่อน้ำยาผ่านช่องที่เจาะไว้ที่ผนัง ตรวจดูให้แน่ใจว่าท่อทางออกต้องเอียงลงอย่างถูกต้อง
8. ใช้หลักการระบายน้ำตามหลักธรรมชาติ แล้วตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ




หมายเหตุ

- ท่อจะต้องอยู่ในตำแหน่งอย่างถาวรหลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยและผ่านการตรวจสอบการรั่ว
  ดูรายละเอียดเพิ่มเติมหน้า 47

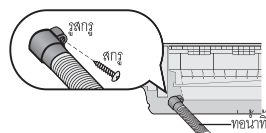

คำเตือน

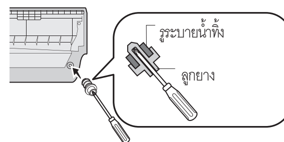
- ต้องมั่นใจว่าได้ทำการติดตั้งท่อน้ำทิ้งอย่างถูกต้อง ถ้าติดตั้งไม่ดี อาจส่งผลให้มีน้ำซึมออกได้
- หากท่อน้ำทิ้งอยู่ภายในห้อง ควรหุ้มท่อด้วยฉนวน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำซึมทำความเสียหายต่อเฟอร์นิเจอร์และพื้นห้อง
- ห้ามกั้นผนังล้อมรอบจุดต่อสายน้ำทิ้ง
  จุดต่อสายน้ำทิ้งจะต้องสามารถเข้าถึงและซ่อมบำรุงได้ง่าย

การเปลี่ยนทิศทางของท่อน้ำทิ้งของชุดปรับอากาศ

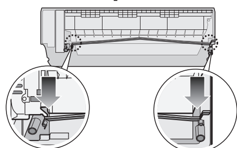
คุณสามารถเลือกทิศทางของท่อน้ำทิ้งได้

1. ถอดลูกยางออกด้วยคีม
2. ถอดท่อระบายน้ำโดยดึงและหมุนไปทางซ้าย
3. ประกอบท่อน้ำทิ้งเข้ากับรูระบายน้ำทิ้งอีกด้านหนึ่งของถาดรองน้ำทิ้ง โดยหมุนท่อน้ำทิ้งไปทางขวาจนกระทั่งล็อคสนิท ทำการขันสกรูให้แน่น
4. ทำการปิดรูระบายน้ำทิ้งที่ไม่ได้ใช้งาน ด้วยลูกยางโดยใช้ไขควง (ระวังอย่าให้ลูกยางขาดหรือรั่ว) หมุนและดันเบา ๆ เพื่อให้ลูกยางเข้าจนสุด
5. เช็คการรั่วซึมของรูระบายน้ำทิ้งทั้งสองด้าน

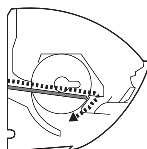




รินน้ำตามทิศทางของลูกศร



✻ ทิศทางการระบายน้ำทิ้ง




คำเตือน

- ให้แน่ใจว่าชุดคอยล์เย็นอยู่ในตำแหน่งตั้งตรง เมื่อคุณรินน้ำเพื่อตรวจสอบการรั่ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำไม่ได้ล้นท่วมชิ้นส่วนทางไฟฟ้า

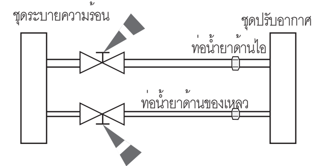


การไล่อากาศออกจากท่อที่ต่อ

ในชุดคอยล์ร้อนจะบรรจุสารทำความเย็น R-22 ไว้เพียงพอ
คุณควรไล่อากาศในชุดคอยล์เย็นและในท่อออก ถ้าอากาศยังเหลืออยู่ในท่อสารทำความเย็น จะมีผลกระทบต่อคอมเพรสเซอร์ได้อาจทำให้ความสามารถในการทำความเย็นลดลงและเครื่องทำงานผิดปกติ สารทำความเย็นสำหรับการไล่อากาศไม่ได้บรรจุอยู่ในชุดคอยล์ร้อนใช้ปั๊มสูญญากาศดังแสดงในภาพ


คำเตือน

- เมื่อติดตั้ง ให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่ว เมื่อบรรจุสารทำความเย็นกลับคืน ให้ต่อสายดินคอมเพรสเซอร์ก่อนแล้วจึงถอดท่อที่เชื่อมต่อออก หากไม่ได้ต่อท่อสารทำความเย็นอย่างถูกต้องและคอมเพรสเซอร์ทำงาน โดยที่วาล์วเติมสารทำความเย็นยังเปิดอยู่ ท่อจะดูดอากาศเข้าเป็นเหตุให้แรงดันภายในของวงจรสารทำความเย็นสูงผิดปกติ ซึ่งอาจก่อให้เกิดการระเบิดและการบาดเจ็บได้



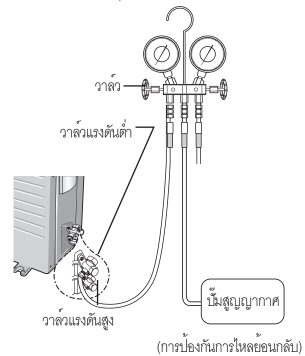
1. ต่อท่อประกอบแต่ละท่อเข้ากับวาล์วที่เหมาะสมของชุดคอยล์ร้อน แล้วขันน็อตข้อต่อให้แน่น
2. ขันน็อตข้อต่อให้แน่นด้วยมือคุณก่อน แล้วจึงขันด้วยประแจทอร์ค โดยใช้แรงบิดต่อไปนี้


หมายเหตุ

- แรงบิดมากเกินไปสามารถก่อให้เกิดแก๊สรั่ว

ขนาดท่อ (ด้านนอก)	ค่าทอร์ค	
	N•m	kgf•cm
Ø6.35 mm	14~18	140~180
Ø9.52 mm	34~42	350~430
Ø12.70 mm	49~61	500~620
Ø15.88 mm	68~82	690~830

3. ต่อสายสำหรับบรรจุสารทำความเย็นของด้านแรงดันต่ำของชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นเข้ากับช่องเติมแก๊ส ดังแสดงในภาพ
4. เปิดวาล์วด้านแรงดันต่ำของชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นด้วยการหมุนทวนเข็มนาฬิกา
5. อากาศในท่อที่ต่ออยู่ออกโดยใช้ปั๊มสูญญากาศประมาณ 15 นาที
   - ▶ ให้แน่ใจว่าเกจวัดแรงดันแสดงค่า - 0.1 MPa (76 cmHg -) หลังเวลาผ่านไปประมาณ 10 นาที ขั้นตอนนี้สำคัญมากในการหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดแก๊สรั่ว
   - ▶ ปิดวาล์วด้านความดันต่ำของเกจวัดความดันโดยหมุนตามเข็มนาฬิกา
   - ▶ ปิดปั๊มสูญญากาศ
   - ▶ ใช้เวลาตรวจสอบ 2 นาที เพื่อดูว่าแรงดันมีการเปลี่ยนแปลง หรือไม่
   - ▶ ถอดสายของด้านแรงดันต่ำของชุดเกจวัดแรงดันสารทำความเย็นออก
6. ตั้งจุกวาล์วของช่องเติมของเหลวและแก๊สไปที่ตำแหน่งเปิด



(การป้องกันการไหลย้อนกลับ)

การเติมสารทำความเย็น

เติมปริมาณสารทำความเย็นตามตารางด้านล่าง
หากคุณใช้ท่อยาวกว่า 5 ม.
ต้องเติมสารทำความเย็น R-22 ปริมาณ ‘A’ กรัมต่อความยาวที่เพิ่มขึ้นหนึ่งเมตร
หากคุณใช้ท่อสั้นกว่า 5 ม.
เวลาในการไล่อากาศจะเท่ากับปกติ

ชื่อรุ่น	A
✳✳10/13/18✳✳	10

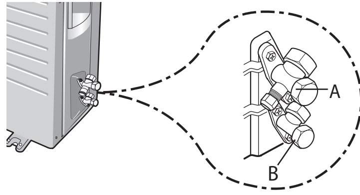
โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมตามคู่มือการใช้งาน

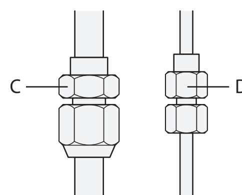

คำเตือน

- อากาศที่เหลืออยู่ในวงจรการทำความเย็น ซึ่งมีความชื้นนั้น อาจก่อให้เกิดการทำงานผิดปกติในคอมเพรสเซอร์ได้
- ให้ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนการติดตั้งมืออาชีพสำหรับการติดตั้งเครื่องเสมอ

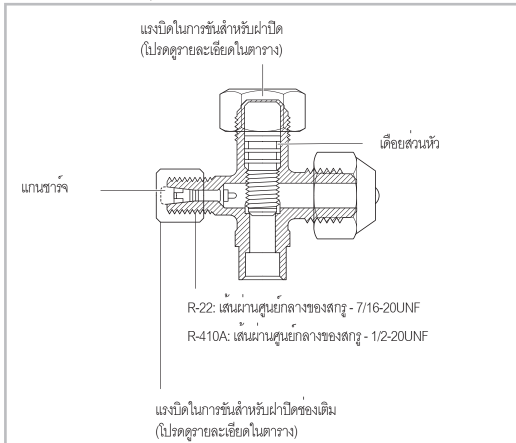
การตรวจสอบรอยรั่ว

ให้แน่ใจได้ตรวจสอบแก๊สรั่วก่อนเสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้ง (การต่อท่อประกอบและสายน้ำทิ้งระหว่างชุดคอยล์เย็นกับชุดคอยล์ร้อนการหุ้มฉนวนสายไฟ สายน้ำทิ้งและท่อ และการยึดชุดคอยล์เย็นเข้ากับแผ่นติดตั้ง)





ส่วนการทดสอบสำหรับอุปกรณ์ภายนอกอาคาร



ส่วนการทดสอบสำหรับอุปกรณ์ภายในอาคาร

▶ ก่อนที่จะตรวจสอบการรั่วไหล โปรดใช้ประแจวัดแรงบิด (ประแจปอนด์) เพื่อปิดฝาของวาล์วใช้งาน (ใช้แรงบิดในการขันสำหรับเส้นผ่าศูนย์กลางแต่ละขนาด และขันฝาปิดให้แน่นเพื่อป้องกันการรั่วไหล)

▶ ในการตรวจหาการรั่วไหล ให้ใส่ก๊าซเฉื่อยในท่อที่เชื่อมกับอุปกรณ์ภายใน/นอกอาคาร และตรวจสอบชิ้นส่วนเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายใน/นอกอาคารด้วยฟองสบู่หรือของเหลวเพื่อทดสอบการรั่วไหล

เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก (มม.)	แรงบิดในการขัน	
	ฝาปิด (N•m)	ช่องเติมน้ำยา (N•m)
Ø 6.35	20 ~ 25	10 ~ 12
Ø 9.52	20 ~ 25	
Ø12.70	25 ~ 30	
Ø15.88	30 ~ 35	
Ø19.05	35 ~ 40	

(1 N•m = 10 kgf•cm)

เมื่อต้องการตรวจสอบการรั่วของแก๊สในชุดคอยล์ร้อน ให้ตรวจสอบวาล์ว A และ B โดยใช้เครื่องตรวจจับการรั่ว

เมื่อต้องการตรวจสอบการรั่วของแก๊สในชุดคอยล์เย็น ให้ตรวจสอบน็อตข้อต่อ C และ D โดยใช้เครื่องตรวจจับการรั่ว

การทดสอบการรั่วด้วยไนโตรเจน (ก่อนเปิดวาล์ว)

เพื่อที่จะตรวจจับการรั่วของสารทำความเย็นขั้นพื้นฐาน ก่อนการสร้างสูญญากาศขึ้นใหม่และการหมุนเวียนกลับสาร R-22

การทดสอบการรั่ว (หลังจากเปิดวาล์ว)

ก่อนเปิดวาล์ว ให้ระบายไนโตรเจนออกจากระบบให้หมด และสร้างสูญญากาศตามหน้า 45

หลังจากเปิดวาล์วแล้ว ให้ตรวจสอบการรั่วโดยใช้เครื่องตรวจจับการรั่วของสารทำความเย็น

การสูบถ่าย คือ การดำเนินการที่มีจุดประสงค์เพื่อเก็บรวบรวมสารทำความเย็นในระบบทั้งหมดของชุดคอยล์ร้อน

การดำเนินการนี้ต้องให้แล้วเสร็จก่อนถอดท่อสารทำความเย็นออก ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียสารทำความเย็นสู่บรรยากาศ

▶ ปิดวาล์วของเหลวด้วยประแจหกเหลี่ยม

▶ เปิดเครื่องในภาวะการระบายความร้อนด้วยพัดลมที่ทำงานด้วยความเร็วสูง (คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานทันที โดยมีเงื่อนไขว่าเวลาต้องผ่านไปแล้ว 3 นาที นับตั้งแต่หยุดทำงานครั้งล่าสุด)

▶หลังจากทำงานได้ 2 นาที ให้ปิดวาล์วด้านดูดด้วยประแจตัวเดียวกัน

▶ ปิดเครื่องและปิดสวิตซ์ไฟแหล่งจ่ายไฟ

▶ ถอดท่อออก หลังจากถอดแล้ว ควรป้องกันฝุ่นละอองไม่ให้จับเกาะวาล์วและปลายท่อ

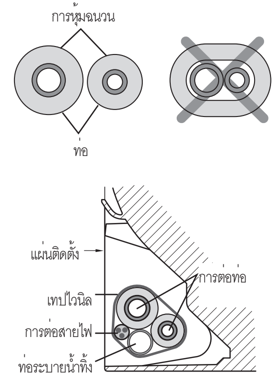
▶ คอมเพรสเซอร์อาจเกิดความเสียหายได้ หากทำงานด้วยแรงดันด้านดูดเป็นลบ



การติดตั้งชุดคอยล์เย็น

ดำเนินงานต่อไปนี้ในบริเวณแก๊สรั่วที่มีการทดสอบแก๊สรั่วก่อนหน้านี้

หลังจากตรวจสอบแก๊สรั่วในระบบแล้ว ให้หุ้มฉนวนท่อ สายน้ำทิ้ง และสายไฟ จากนั้น วางชุดคอยล์เย็นบนแผ่นติดตั้ง



1. เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการควบแน่น ให้ห่อฉนวนโฟม (ดังแสดงในภาพ) เข้ากับส่วนที่ไม่มีการหุ้มฉนวนที่ปลายท่อ
2. พันท่อ สายไฟประกอบ และสายน้ำทิ้งด้วยเทปไวนิล
3. วางมัดท่อและสายต่าง ๆ (ท่อ สายไฟประกอบ และสายน้ำทิ้ง) ในส่วนล่างของชุดคอยล์เย็นด้วยความระมัดระวัง เพื่อไม่ให้ยื่นออกจากด้านหลังของชุดคอยล์เย็น
4. เกี่ยวชุดคอยล์เย็นเข้ากับแผ่นติดตั้ง และเลื่อนชุดคอยล์เย็นไปทางขวาและซ้าย จนกระทั่งเข้าที่แน่นหนา


คำเตือน

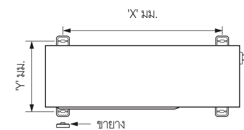
- ให้แน่ใจว่าท่อจะไม่เคลื่อนที่ เมื่อคุณติดตั้งชุดคอยล์เย็นบนแผ่นป้ายติดตั้ง

5. พันท่อส่วนที่เหลือด้วยเทปไวนิล
6. ติดท่อเข้ากับผนังให้แน่นโดยใช้ตัวจับยึด (เลือกได้)

การติดตั้งชุดคอยล์ร้อน

ติดตั้งชุดคอยล์ร้อนในแนวระดับบนฐานที่มั่นคง เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือนโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อติดตั้งชุดคอยล์ร้อนใกล้กับบ้านเรือนข้างเคียง

หากคุณติดตั้งชุดคอยล์ร้อนในสถานที่เปิดรับลมแรงหรือบนสถานที่สูง ให้ยึดเข้ากับที่รองรับที่เหมาะสม (ผนังหรือพื้น)



ชื่อรุ่น	X	Y
✳✳10/13✳✳	507	292
✳✳18✳✳	660	340

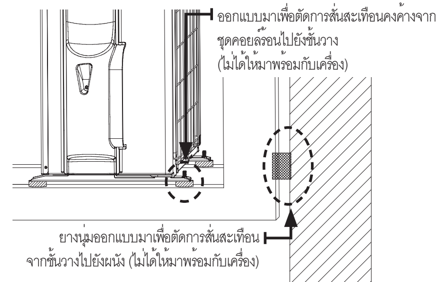
1. วางชุดคอยล์ร้อนโดยเอาหัวลงตามที่แสดงไว้ เพื่อช่วยให้ระบายอากาศออกจากชุดคอยล์ร้อนได้อย่างเหมาะสม
2. ใช้สลักสมอยึดชุดคอยล์ร้อนในแนวระดับเข้ากับที่รองรับที่เหมาะสม
3. หากชุดคอยล์ร้อนติดตั้งในสถานที่เปิดรับลมแรง ให้ติดตั้งแผ่นป้องกันรอบชุดคอยล์ร้อนเพื่อให้พัดลมสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง


หมายเหตุ

- ติดยางรองรับให้แน่น เพื่อป้องกันการเกิดเสียงและการสั่นสะเทือน

ชุดคอยล์ร้อนที่ติดตั้งบนผนังด้วยชั้นวาง

- ให้แน่ใจว่าผนังจะสามารถใช้แขวนน้ำหนักของชั้นวางและชุดคอยล์ร้อนได้
- ติดตั้งชั้นวางให้ใกล้กับเสามากที่สุดเท่าที่จะมากได้
- ติดตั้งขายางที่เหมาะสมเพื่อให้ช่วยลดเสียงรบกวนและการสั่นสะเทือนคงค้างที่ถ่ายทอดจากชุดคอยล์ร้อนสู่ผนัง



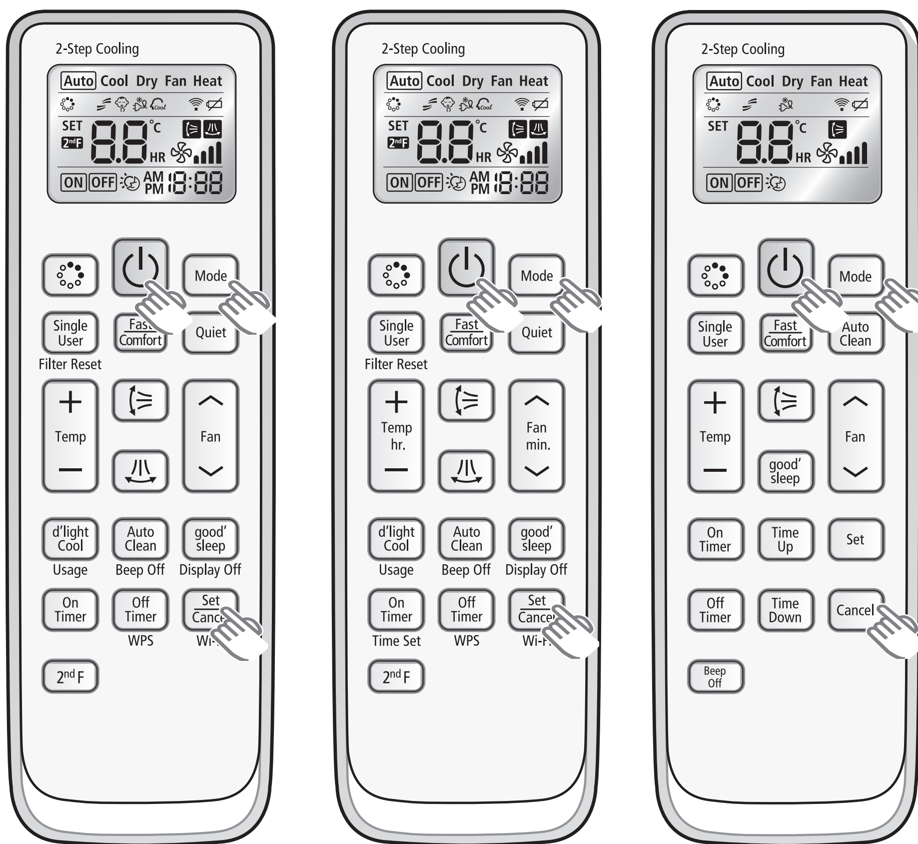


การใช้โหมด Smart Install

เครื่องรุ่นนี้รองรับโหมด Smart Install ที่ซึ่งสามารถตรวจสอบสถานะการติดตั้งเพื่อหาปัญหาต่าง ๆ ได้ โดยให้ใช้โหมด Smart Install หลังจากติดตั้งเสร็จ

1. ตรวจสอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
   1) ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ, วาล์วน้ำยา (มีการเปิดวาล์ว), การต่อสายไฟของตัวเครื่องภายในและภายนอกและปริมาณสารทำความเย็นที่เพิ่มขึ้นหากมีการใช้ท่อน้ำยาเกินมาตรฐาน
   2) สถานะของไฟแสดงสถานะหลังจากจ่ายไฟ : สถานะพร้อม

2. เมื่อเครื่องอยู่ในสถานะพร้อม ให้ใช้รีโมทคอนโทรลเริ่มการใช้งานโหมด Smart Install
   1) กดปุ่ม [Set/Cancel หรือ Cancel], [Mode], [Power] พร้อมกันเป็นเวลา 4 วินาที
   ▶ โหมด Smart Install สามารถทำงานได้กับรีโมทคอนโทรลที่ให้ไปเท่านั้น
   ▶ ในขณะที่ใช้งานโหมด Smart Install รีโมทคอนโทรลจะไม่สามารถใช้งานได้



✻ รีโมทคอนโทลอาจจะแตกต่างกัน (ภาพ/ฟังก์ชั่น) ขึ้นอยู่กับรุ่น



2) ในระหว่างที่โหมด Smart Install ทำงาน

- จอแสดงผลแบบ 88 : หน้าจอจะแสดง 0~99
- จอแสดงผลแบบ LED : ไฟแสดงสถานะจะกะพริบเป็นลำดับและกระพริบพร้อมกัน (จะเป็นเช่นนี้ซ้ำ ๆ)

ประเภท	จอแสดงผลแบบ 88	จอแสดงผลแบบ LED
ไฟแสดงสถานะ	88 ○ ○	○ LED1 ○ LED2 ○ LED3

✻ จอแสดงผลจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น

3. โหมด Smart Install จะเสร็จสมบูรณ์

1) โหมด Smart Install จะใช้เวลาประมาณ 7~13 นาที (เวลาอาจมีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรุ่น)

2) เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ : โหมด Smart Install จะมีเสียงดัง และเครื่องปรับอากาศจะกลับเข้าสู่สถานะปกติ (จะไม่แสดงข้อความการทำงานผิดปกติ และรีโมทคอนโทรลจะทำงานเป็นปกติ)

3) หากการติดตั้งมีปัญหา : โหมด Smart Install จะแสดงข้อความการทำงานผิดปกติที่หน้าจอเครื่องปรับอากาศ


คำเตือน

1. หากเกิดความผิดปกติขึ้นให้ทำตามขั้นตอนดังนี้
   - อ้างอิงคู่มือการบริการสำหรับแก้ไขที่จำเป็นในแต่ละปัญหาที่เกิดขึ้น
2. แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งให้เสร็จสิ้น จากนั้นจึงใช้ผลิตภัณฑ์นี้

ไฟแสดงสถานะความผิดปกติ				ความผิดปกติ	การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นโดยช่างติดตั้ง
88 Display	LED Display				
	LED 1	LED 2	LED 3		
E 121	○	◑	○	ความผิดปกติที่ตัวจับอุณหภูมิ	1. ตรวจสอบการเสียบสายถูกต้องหรือไม่
E 122, E 123	◑	◑	○	ความผิดปกติที่อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน	1. ตรวจสอบการเสียบสายถูกต้องหรือไม่
E 154	○	○	◑	ความผิดปกติที่พัดลมตัวเครื่องภายใน	1. ตรวจสอบการเสียบสายถูกต้องหรือไม่ 2. ขจัดสิ่งแปลกปลอมออกไป (ในกรณีที่มีสิ่งกีดขวางมอเตอร์)
88 ไฟทุกดวงกะพริบ LED กะพริบ E 162, E 163	◑	◑	◑	EEPROM/ความผิดปกติที่ Option	1. รีเซ็ต options
E422 E554	●	○	◑	EEV หรือ วาล์วปิดด้วยตัวเอง (เกิดการปิดกั้น/สารทำความเย็นรั่วไหล)	1. ตรวจสอบวาล์วมีการเปิดหรือไม่ 2. ตรวจสอบสารทำความเย็นรั่วไหล (การต่อท่อ คอยล์ร้อน คอยล์เย็น) และการเติมสารทำความเย็น 3. ตรวจสอบว่ามีการปิดกั้นการไหลเวียนสารทำความเย็น (ตัวเครื่องภายใน/ตัวเครื่องภายนอก) 4. ตรวจสอบว่ามีการเติมสารทำความเย็นเพิ่มขึ้นเมื่อใช้ท่อยาวเกินมาตรฐานหรือไม่

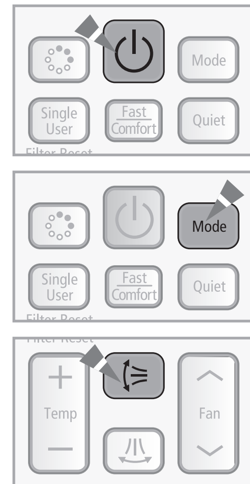
✻ ○ : ปิด / ◑ : กะพริบ / ● : เปิด

การตรวจสอบขั้นสุดท้ายและการทดสอบการทำงาน

ก่อนเสร็จสิ้นการติดตั้ง คุณควรตรวจสอบและทดสอบเพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง

ตรวจสอบการติดตั้งตามหัวข้อต่อไปนี้

- ความแข็งแรงของสถานที่ติดตั้ง
- จุดต่อท่อเพื่อตรวจสอบการรั่วของสารทำความเย็น
- การต่อสายไฟ
- ฉนวนกันความร้อนที่ใช้หุ้มท่อน้ำยา
- การต่อท่อน้ำทิ้ง
- การต่อสายดิน
- การทำงานของเครื่องปรับอากาศ (ตามขั้นตอนข้างล่างนี้)



1. กดบนปุ่ม Power ⏻ และตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้
   ▶ ไฟแสดงการทำงานที่ชุดปรับอากาศติดสว่าง
   ▶ ใบพัดปรับทิศทางของชุดปรับอากาศหมุนเปิด พัดลมเริ่มทำงาน
2. กดปุ่ม Mode เลือกโหมด Cool หรือ โหมด Heat
   ▶ โหมดทำความเย็น (Cool) ให้กดปุ่ม Temp + หรือ - และตั้งค่าอุณหภูมิที่ 16 องศาเซลเซียส
   ▶ โหมดทำความร้อน (Heat) ให้กดปุ่ม Temp + หรือ - และตั้งค่าอุณหภูมิที่ 30 องศาเซลเซียส


หมายเหตุ

- หลังจาก 3-5 นาที ชุดระบายความร้อนจะเริ่มทำงาน
- หลังจาก 12 นาที เช็คสภาพอากาศที่เปลี่ยนไป

เช็คชุดปรับอากาศ โหมดทำความเย็น (Cool) อุณหภูมิอากาศเข้า-อุณหภูมิอากาศออก : จาก 10 องศาเซลเซียส-12 องศาเซลเซียส

เช็คชุดปรับอากาศ โหมดทำความร้อน (Heat) อุณหภูมิอากาศออก-อุณหภูมิอากาศเข้า : จาก 11 องศาเซลเซียส - 14 องศาเซลเซียสในโหมด Heating พัดลมของชุดปรับอากาศจะไม่ทำงาน ถ้าอุณหภูมิในห้องเย็น

3. กดบนปุ่ม Air swing และตรวจสอบตามหัวข้อต่อไปนี้
   ▶ ตรวจสอบดูว่าใบพัดปรับทิศทางทำงานได้อย่างสมบูรณ์หรือไม่
4. กดบนปุ่ม Power ⏻ เพื่อหยุดการทำงาน


หมายเหตุ

- เมื่อติดตั้งเสร็จสมบูรณ์แล้ว ควรเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้ในที่ที่หยิบใช้ได้สะดวกและปลอดภัย

ขั้นตอนการเก็บน้ำยาเข้าระบบ (เมื่อต้องการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์)

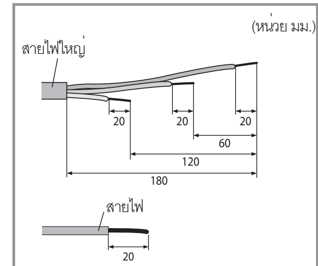
1. เปิดเครื่องปรับอากาศและเลือกโหมดทำความเย็น (Cool) ให้คอมเพรสเซอร์ทำงาน 3 นาที
2. เปิดฝาครอบวาล์วด้านความดันสูงและความดันต่ำ
3. ใช้ประแจ L ปิดวาล์วด้านความดันสูง
4. หลังจากคอมเพรสเซอร์ทำงานประมาณ 2 นาที ให้ปิดวาล์วด้านความดันต่ำ
5. ปิดเครื่องปรับอากาศ
6. ถอดท่อน้ำยาออก

วิธีการเชื่อมต่อสายไฟ

อุปกรณ์ที่ต้องใช้
(คีมและเทปฉนวนควรเตรียมโดยช่างติดตั้ง)

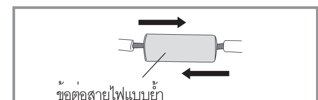
เครื่องมือ	คีมย้ำสาย	ข้อต่อสายไฟแบบย้ำ (มม.)	เทปฉนวน	ท่อหด (มม.)
รายละเอียด	MH-14	20xØ7.0(HxOD)	กว้าง 18 มม.	50xØ8.0(LxOD)
รูปอุปกรณ์				

1. ปอกฉนวนหุ้มสายไฟใหญ่ออกและตัดสายตามระยะดังรูป
   - ปอกฉนวนที่หุ้มลวดสายไฟออก 20 มม. ให้เรียบร้อย

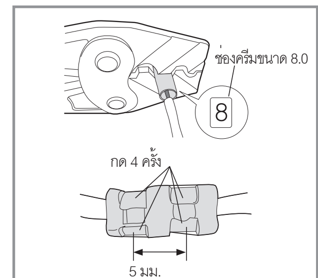



คำเตือน
- หลังจากปอกฉนวนที่หุ้มสายไฟออกแล้ว ต้องทำการใส่ท่อหดไว้ที่สายไฟแต่ละเส้น

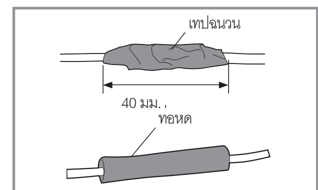
2. ใส่ลวดสายไฟทั้งสองฝั่งเข้าไปในขั้วต่อสายไฟแบบย้ำ



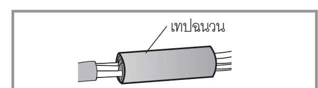
3. ใช้คีมย้ำสายไฟบีบย้ำสายทั้งสองจุดและพลิกสายไฟกลับอีกด้านหนึ่ง แล้วทำเช่นเดียวกันอีกสองจุดในตำแหน่งเดิม
   - คีมย้ำสายไฟควรใช้ช่อง 8.0
   - หลังจากที่บีบสายไฟเสร็จแล้ว ให้ทดสอบดึงสายไฟทั้งสองข้างเพื่อให้แน่ใจว่าจุดต่อมีความแข็งแรง



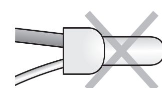
4. นำเทปฉนวนมาพันที่จุดต่อสายไฟสองรอบ แล้วจึงเลื่อนท่อหดมาอยู่ ตรงกลางของเทปฉนวน
5. ให้ความร้อนกับท่อหด เพื่อให้เกิดการหดรัดสายไฟ



6. หลังจากนั้น ให้พันเทปฉนวนอีกชั้นหนึ่งเป็นอันเสร็จสิ้น




ระวัง
- กรณีของการต่อสายไฟ โปรดอย่าใช้หัวต่อสายหุ้มรูปหมวก
  - การเชื่อมต่อที่ไม่สมบูรณ์ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้



เครื่องปรับอากาศนี้ผลิตโดย



ELECTRONICS

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Contact Center)
โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232
โทร (Tel) : 02-689-3232
แฟ็กซ์ (Fax) : 02-689-3298
เว็บไซต์ (Web Site) : www.samsung.com/th

Printed in Thailand

